

Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115475782>







CA 20N  
NR  
- A561

# Statistics 1987-1988



Ministry of  
Natural  
Resources

Vincent G. Kerrio  
Minister





# Statistics 1987-1988

---

A statistical supplement to the  
Annual Report of the Minister  
of Natural Resources for the  
year ending March 31, 1988.



Ontario

Ministry of  
Natural  
Resources

Vincent G. Kerrio  
Minister

©1988, Queen's Printer for Ontario

Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available for \$2.10 from the addresses noted below.

Current publications of the Ontario Ministry of Natural Resources, and price lists are obtainable through the Ministry of Natural Resources Public Information Centre, Room 1640, Whitney Block, 99 Wellesley Street, West, Toronto, Ontario M7A 1W3 (personal shopping and mail orders).

And:

Personal shopping: Ontario Government Bookstore, Main Floor, 880 Bay Street, Toronto.

Mail Orders: MGS Publication Services Section, 5th Floor, 880 Bay Street, Toronto, Ontario M7A 1N8. Telephone 965-6015. Toll free long distance 1-800 268-7540, in Area Code 807 dial 0-Zenith 67200.

Cheques or money orders should be made payable to the Treasurer of Ontario, and payment must accompany order.



## STATISTICS 1988

## TABLE OF CONTENTS

Minister's Office.....	2
Deputy Minister's Office.....	2
Planning and Environmental Assessment Branch.....	3
Forest Resources Group.....	4
Forest Resources Branch.....	5
Timber Sales Branch.....	18
Outdoor Recreation Group.....	29
Wildlife Branch.....	30
Fisheries Branch.....	40
Enforcement Statistics.....	43
Parks and Recreational Areas Branch.....	44
Lands and Waters Group.....	59
Land Management Branch.....	60
Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch.....	68
Conservation Authorities and Water Management Branch.....	72
Aviation and Fire Management Centre.....	75
Administration Division.....	85
Finance and Administration Group.....	85
Human Resources Branch.....	86
Legal Services Branch.....	89
Financial Resources Branch.....	98
Administrative Services Branch.....	103
Regions and Districts.....	104
Areas of Regions and Districts.....	112

# MINISTRY OF NATURAL RESOURCES

Main Office, Whitney Block, 99 Wellesley St. West,  
Toronto, Ontario M7A 1W3

Minister of Natural Resources..... Vincent G. Kerrio  
Sixth Floor, Whitney Block, (416) 965-1301

Deputy Minister..... George Tough  
Room 6320, Whitney Block, (416) 965-2704

Provincial Forester..... Ken Armson, R.P.F.  
Room 6520, Whitney Block, (416) 963-2095

Executive Coordinator, Forest Resources Group..... John Goodman, R.P.F.  
Sault Ste. Marie, (705) 965-9315

Executive Coordinator, Lands and Waters Group..... Ron Vrancart  
Room 6626, Whitney Block, (416) 965-6045

Executive Coordinator, Outdoor Recreation Group..... Ron Christie  
Room 3425, Whitney Block, (416) 965-5661

Director, Corporate Policy Secretariat..... Pam Bryant  
Room 6440, Whitney Block, (416) 965-2899

Director, Planning and Environmental Assessment Branch..... Larry Douglas  
Room 6440, Whitney Block, (416) 965-8422

Assistant Deputy Minister, Administration\*..... Michael Garrett  
Room 6345, Whitney Block, (416) 965-7106

Executive Coordinator,  
Finance and Administration Group..... Michele Fordyce  
Room 6347, Whitney Block, (416) 965-6148

Assistant Deputy Minister, Northern Ontario..... George McCormack  
Box 5000, 435 James St. South,  
Thunder Bay 'F', Ontario P7C 5G6  
(807) 475-1271

Assistant Deputy Minister, Southern Ontario..... R.J. Bugar  
Maple, Ontario LOJ 1E0  
(416) 832-7193

\* See page 85 for a full listing of Administration Division branches



PLANNING AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT BRANCH

## MUNICIPAL PLAN INPUT &amp; REVIEW

Fiscal year 1987/88

---

MUNICIPAL PLAN INPUT

Official Plans & Official Plan Amendments	849
Zoning Bylaws & Zoning Bylaw Amendments	4,269
Subdivisions & Condominiums	191
Severances & Minor Variances	3,767
Other External Plans	433

---

Sub Total	9,509
-----------	-------

---

## MUNICIPAL PLAN REVIEW

Official Plans & Official Plan Amendments	1,022
Zoning Bylaws & Zoning Bylaw Amendments	5,034
Subdivisions & Condominiums	996
Severances & Minor Variances	8,928
Other External Plans	1,405

---

Sub Total	17,385
-----------	--------

---

## TOTAL PLAN INPUT &amp; REVIEW EFFORTS FOR 1987/88

Official Plans & Official Plan Amendments	1,871
Zoning Bylaws & Zoning Bylaw Amendments	9,303
Subdivisions & Condominiums	1,187
Severances & Minor Variances	12,695
Other External Plans	1,838

---

TOTAL	26,894
-------	--------

---

## FOREST RESOURCES GROUP

258 Queen Street East  
 P.O. Box 1000  
 Sault Ste. Marie, Ont. P6A 5N5  
 Telephone: (705) 945-9315

Executive Coordinator..... John Goodman, R.P.F.

## FOREST RESOURCES BRANCH

Sault Ste. Marie Telephone: (705) 945-9315  
 Director(Acting)..... Gord Oldford

## TIMBER SALES BRANCH

Sault Ste. Marie Telephone: (705) 945-9315  
 Director (Acting)..... Trevor Isherwood

## ONTARIO TREE IMPROVEMENT AND FOREST

BIOMASS INSTITUTE (OTIFBI)

Maple, Ontario L0J 1E0 Telephone: (416) 832-7266  
 General Manager..... Doug Drysdale



FOREST RESOURCES BRANCH

## USE OF NURSERY STOCK IN YEAR ENDING MARCH 31, 1988

Use	Bare Root Ministry	Container Ministry	Contract	Total
Crown Land and Agreement Forest	61,027,258	7,951,483	71,014,933	139,993,674
WIA	7,976,315	---	---	7,976,315
Other Private Land	14,683,118	---	---	14,683,118
Education or Science	603,904	---	---	603,904
Miscellaneous	96,850	---	---	96,850
<b>TOTAL</b>	<b>84,387,445</b>	<b>7,951,483</b>	<b>71,014,933</b>	<b>163,353,861</b>

## FOREST TREES PRODUCED AND PURCHASED BY THE MINISTRY

YEARS	MINISTRY NO. OF TREES BARE ROOT	MINISTRY NO. OF TREES CONTAINERS	CONTRACT CONTAINERS	NO. OF TREES TOTAL
1975	59,794,450	3,148,406	-	62,942,856
1976	50,944,733	5,346,866	-	56,291,599
1977	45,981,122	4,291,764	-	50,272,886
1978	48,291,842	5,461,375	-	53,753,217
1979	52,928,125	5,487,210	-	58,415,335
1980	61,453,461	7,944,817	-	69,398,278
1981	65,360,243	10,496,839	-	75,857,082
1982	69,448,150	13,950,538	-	83,398,688
1983	63,660,427	10,999,088	5,466,142	80,125,657
1984	67,472,981	14,743,138	25,256,448	107,472,567
1985	52,183,189	13,964,217	62,084,413	128,231,819
1986	70,342,952	8,750,363	70,483,959	149,577,274
1987	69,307,593	7,646,953	77,735,254	154,689,800
1988	84,387,445	7,951,483	71,014,933	163,353,861

## PLANTING STOCK DISTRIBUTION

## Bare Root Nursery Stock

Conifers.....	82,665,468	
Hardwoods.....	1,721,977	<u>84,387,445</u>

## Container Stock (Conifers)

Ministry Facilities.....	7,951,483	
Contract Facilities.....	71,014,933	<u>78,966,416</u>

Planting stock total .....		<u>163,353,861</u>
----------------------------	--	--------------------

## TREE PRODUCTION BY SPECIES

Number of trees in years ending March 31

SPECIES	1984	1985	1986	1987	1988
White Spruce	15,037,822	11,302,704	17,113,719	13,934,765	14,215,323
Black Spruce	35,772,366	48,298,559	57,819,505	63,692,384	68,240,060
Red Pine	7,125,973	4,771,746	6,087,527	5,060,898	7,017,445
Jack Pine	33,456,807	45,991,911	50,190,145	53,698,739	54,236,021
White Pine	7,575,437	9,809,085	9,119,240	9,291,400	11,210,562
White Cedar	2,355,744	1,788,336	1,253,611	2,965,399	1,654,335
Scotch Pine	1,874,825	2,346,725	2,831,925	2,659,254	1,850,796
Silver Maple	413,503	594,032	329,217	166,912	201,850
Norway Spruce	873,810	487,910	1,515,633	879,432	1,909,135
Carolina Poplar	404,128	302,230	463,823	371,440	334,630
Black Walnut	330,585	319,425	330,650	193,327	188,050
White Ash	100,099	71,706	382,825	25,099	70,275
European Larch	123,540	59,925	78,170	347,310	429,875
Red Oak	179,827	42,858	189,119	283,343	244,285
Black Locust	158,875	67,640	197,575	147,850	185,150
Tamarack	163,826	260,560	136,673	165,675	817,033
Hemlock	17,264	23,600	25	-	4,675
Hybrid Poplar					
Rooted	52,504	26,730	20,036	20,186	35,075
Unrooted	954,520	935,081	1,077,430	549,020	285,182
Japanese Larch	162,350	102,350	31,250	59,555	24,660
Other Species	338,762	628,706	409,176	177,812	199,444
TOTAL	107,472,567	128,231,819	149,577,274	154,689,800	163,353,861

## TREES SUPPLIED FOR PLANTING ON PRIVATE LANDS

in year ending March 31

County, District or Regional Municipality	1984	1985	1986	1987	1988
Algoma	373,630	255,078	210,115	574,000	103,575
Brant	169,600	144,345	191,400	170,525	143,950
Bruce	193,992	176,485	225,790	209,000	346,175
Cochrane	792,140	257,925	23,625	2,750	265,700
Dufferin	368,495	390,450	563,555	496,750	427,375
Dundas	121,360	75,901	295,890	158,090	74,860
Durham*	531,925	489,175	599,144	462,262	588,050
Elgin	197,437	216,217	241,585	257,275	281,100
Essex	225,781	138,837	268,897	285,050	266,500
Frontenac	115,110	152,325	230,250	210,130	327,420
Glengarry	74,800	129,550	141,500	120,630	93,010
Grey	568,150	529,653	724,550	476,711	643,400
Haldimand - Norfolk	468,362	488,959	643,780	630,559	456,800
Haliburton	23,700	36,850	36,000	25,625	37,575
Halton	182,883	126,515	142,000	138,850	148,200
Hastings	360,897	227,013	357,350	262,223	327,385
Huron	244,654	274,237	164,594	119,045	116,800
Kenora	529,050	264,375	310,775	60,750	149,220
Kent	270,300	157,050	185,550	254,450	239,250
Lambton	150,309	94,571	261,774	271,850	180,650
Lanark	158,850	143,700	167,550	144,120	175,700
Leeds & Grenville	328,626	266,150	275,777	277,610	319,282
Lennox & Addington	109,600	69,700	187,950	130,129	144,535
Manitoulin	20,125	10,600	15,075	24,435	15,250
Middlesex	480,350	329,960	557,295	476,415	454,100
Muskoka	56,459	154,650	121,050	54,050	37,000
Niagara	310,746	195,152	367,221	257,622	302,050
Nipissing	293,100	187,757	292,637	169,200	213,825
Northumberland*	387,473	266,280	321,995	342,351	305,675
Ontario*	-	570	-	-	-
Ottawa-Carleton	162,805	197,155	262,665	324,750	324,160
Oxford	150,975	136,680	258,540	268,650	198,400
Parry Sound	155,225	64,035	112,200	71,210	122,650
Peel	192,635	292,235	180,070	106,289	300,650
Perth	114,115	93,650	155,100	144,595	182,450



County, District or Regional Municipality	1984	1985	1986	1987	1988
Peterborough	217,215	174,562	233,655	192,700	280,520
Prescott	131,150	120,700	100,235	231,750	101,840
Prince Edward	166,150	173,700	185,600	84,227	91,205
Rainy River	67,940	382,900	186,467	82,025	289,150
Renfrew	595,720	207,750	373,420	309,750	252,810
Russell	133,855	144,732	221,223	330,780	212,655
Simcoe	1,096,576	1,061,074	1,300,620	1,097,245	1,108,625
Stormont	93,095	182,290	67,700	202,760	175,041
Sudbury	490,255	358,807	512,853	271,950	514,975
Thunder Bay	206,150	241,575	230,520	403,055	1,833,250
Timiskaming	154,950	43,850	30,125	305,650	25,140
Victoria	251,689	200,502	260,079	187,255	149,235
Waterloo	190,075	139,425	111,521	106,955	161,450
Wellington	675,938	938,051	847,381	796,225	597,825
Wentworth	350,579	244,825	266,840	281,961	267,950
York	478,705	471,518	504,410	504,956	308,725
Durham Regional Municipality	400	—	—	150	—

# TOTALS

1984	14,184,101**
1985	12,120,046**
1986	14,525,898**
1987	13,367,345**
1988	14,683,118**

\* These figures do not reflect the formation of the Regional Municipality of Durham.

\*\* Excluding Woodlands Improvement Act

## FOREST AREAS MANAGED BY THE MINISTER

in hectares at March 31, 1988

Agreement Holders	Term of Agreement	Released 1987-88	Added 1987-88	Total
GOVERNMENT OF CANADA				
National Capital Commission	Apr.1961 - Mar.2011	--	1,043.44	2,747.57
22 CONSERVATION AUTHORITIES				
Ausable Bayfield	Jan.1983 - Mar.2004			1,905.26
Cataragui Region	Apr.1971 - Mar.1996			342.31
Catfish Creek	Apr.1962 - Mar.2002			254.55
Crowe Valley	Jan.1963 - Dec.2003			80.94
Ganaraska Region	Apr.1977 - Mar.2002			4,242.14
Grand River	Apr.1961 - Mar.2000			1,657.72
Grey Sauble	Jan.1985 - Mar.2005			4,495.55
Lakehead Region	May 1958 - Apr.2008			670.85
Long Point Region	Apr.1982 - Mar.2000		105.00	2,753.25
Lower Thames Valley	Apr.1984 - Mar.2004			121.41
Maitland Valley	Apr.1955 - Mar.2005			343.58
Metropolitan Toronto & Region	Apr.1975 - Mar.2000			785.38
Moirs River	Apr.1978 - Mar.2000			6,766.66
Napanee Region	Oct.1954 - Oct.2004			2,732.44
Niagara Peninsula	June 1963 - Mar.2003			95.52
Otonabee Region	Apr.1976 - Mar.2002			1,497.42
Raisin Region	Apr.1971 - Mar.2001			137.59
Saugeen Valley	June 1985 - May 2005		1,707.77	7,053.86
Sault Ste. Marie Region*	Apr.1987 - Mar.2007		32.00	32.00
South Nation River	Apr.1975 - Mar.2000		3.00	3,176.99
St. Clair Region	May 1985 - Apr.2005			60.70
Upper Thames River	Apr.1961 - Mar.2001			1,363.29
Sub-total		--	1,847.77	40,569.41

\* New Agreement

Agreement Holders	Term of Agreement	Released 1987-88	Added 1987-88	Total
8 TOWNSHIPS				
Charlottenburgh	Apr.1975 - Mar.1995			77.70
Cramahe	Apr.1963 - Mar.2003			65.56
Cumberland	July 1980 - June 2030		226.62	598.30
Darlington	Apr.1971 - Mar.1991			56.66
Machar	Sept.1963 - Aug.1993			36.42
Mosa	Apr.1963 - Mar.2003			58.27
West Carleton	Apr.1983 - Mar.2003			174.34
Williamsburg	Apr.1962 - Mar.2002			161.87
Sub-total		--	226.62	1,229.12
19 COUNTIES				
Brant	Apr.1960 - Mar.2000			40.19
Bruce	Apr.1962 - Mar.2002			6,106.03
Dufferin	Apr.1971 - Mar.1991			1,019.21
Grey	Apr.1960 - Mar.2000	178.06		3,303.13
Huron	Apr.1960 - Mar.2000			662.30
Kent	Apr.1960 - Mar.2000			30.51
Lanark	Apr.1980 - Mar.2000		162.00	4,427.92
Leeds & Grenville	Apr.1975 - Mar.1995			5,802.18
Lennox & Addington	Apr.1960 - Mar.2000			473.04
Middlesex	Apr.1960 - Mar.2000		32.00	1,012.96
Northumberland	Apr.1981 - Mar.2001			2,603.98
Oxford	Apr.1961 - Mar.2000			342.06
Peterborough	Apr.1981 - Mar.2001			80.94
Prescott & Russell	Apr.1983 - Mar.2003			10,436.31
Renfrew	Apr.1960 - Mar.2000			6,435.31
Simcoe	Apr.1960 - Mar.2000	2.81	50.00	10,697.79
Stormont, Dundas & Glengarry	Apr.1975 - Mar.2000			3,233.63
Victoria	Nov.1976 - Mar.2000			3,794.31
Wellington	Apr.1963 - Mar.2003			521.44
Sub-Total		180.87	244.00	61,023.24



Agreement Holders	Term of Agreement	Released 1987-88	Added 1987-88	Total
5 REGIONAL MUNICIPALITIES				
Durham	May 1980 - Apr.2000			589.82
Halton	Apr.1976 - Mar.2000			632.14
Ottawa-Carleton	Apr.1974 - Mar.2004		1,912.55	7,534.25
Waterloo	Apr.1976 - Mar.2001			313.44
York	Apr.1977 - Mar.2027			2,030.48
<hr/>				
Sub-total		--	1,912.55	11,100.13
INDUSTRY				
Domtar Inc.	Apr.1974 - Mar.1999	--	--	1,596.52
<hr/>				

## TOTAL

56 Managed Forest Areas  
 Added 1987-88 5,274.38  
 Released 1987-88 180.87  
 Total 118,265.99

## SILVICULTURAL OPERATIONS

Classification of Cutover Forest Land  
for year ended March 31, 1987

Area in hectares

	Crown Land	FMA's	Total Crown Land	Agree- ment Forests	W.I.A.	Other Patent Lands	Total
Harvest Cut, even-aged management	81,222	106,877	188,099	45	21	8,209	196,374
Harvest Cut, uneven-aged management	13,770	--	13,770	138	861	17,321	32,090
Total	94,992	106,877	201,869	183	882	25,530	228,464

Area Cut on  
Crown and Patent Land  
in years ending March 31

Area in hectares

	1983	1984	1985	1986	1987
Harvest Cut, even-aged management	153,086	187,319	185,172	192,268	196,374
Harvest Cut uneven-aged management	30,122	30,487	32,812	31,249	32,090
Total	183,208	217,806	217,984	223,517	228,464

## SUMMARY OF SILVICULTURAL OPERATIONS

Areas in Hectares in year ending March 31, 1988

	Crown Land	Forest Management Agreements	Total Crown Land
REGENERATION			
Planting Bare Root Stock	10,207	17,921	28,128
Planting Container Stock	10,630	24,357	34,987
Planting Hybrid Poplar Cuttings	139	-	139
Seeding	6,845	19,465	26,310
Scarification	327	425	752
Haro	-	1,905	1,905
Strip Cutting	98	878	976
Seed Tree Cutting	1,834	1,411	3,245
Shelterwood Cutting	9,067	-	9,067
Clear Cutting	7,042	12,576	19,618
Total	46,189	78,938	125,127
RE-TREATMENT			
Re-treatment area included in planting and total regeneration figures above	583	1,905	2,488
TENDING			
Hand Cleaning	5,196	54	5,250
Herbicide Spraying	18,200	45,871	64,071
Thinning & Improvement	6,796	395	7,191
Pruning	459	-	459
Fertilization Drainage	9	-	9
Total	30,660	46,320	76,980
SITE PREPARATION	40,883	71,724	112,607
UNEVEN-AGED MANAGEMENT	26,532	-	26,532
TOTAL AREA TREATED	144,264	196,982	341,246



Agreement Forests	W.I.A.	Sub-total	Other Patent Lands	Total
224	4,528	32,880	4,857	37,737
66	83	35,136	24	35,160
159	—	298	58	356
4	—	26,314	—	26,314
—	13	765	—	765
—	—	1,905	—	1,905
—	—	976	—	976
—	—	3,245	—	3,245
3	124	9,194	522	9,716
65	15	19,698	107	19,805
521	4,763	130,411	5,568	135,979
6	659	3,153	—	3,153
441	948	6,639	—	6,639
889	2,429	67,389	393	67,782
1,149	1,346	9,686	2,285	11,971
537	391	1,387	55	1,442
350	42	401	84	485
3,366	5,156	85,502	2,817	88,319
503	1,879	114,989	472	115,461
578	2,313	29,423	9,293	38,716
4,968	14,111	360,325	18,150	378,475

## CROWN LANDS TREATED

Areas in hectares in years ending March 31

Silvicultural Operations	1984	1985	1986	1987	1988
REGENERATION					
Planting Bare Root Stock	21,286	15,527	22,725	22,620	28,128
Planting Container Stock	17,889	36,963	38,521	39,885	34,987
Planting Hybrid Poplar Cuttings	286	100	358	48	139
Seeding	21,180	15,908	18,683	20,925	26,310
Scarification	1,110	879	1,050	447	752
Haro	-	-	-	-	1,905
Strip Cutting	718	1,145	1,641	1,032	976
Seed Tree Cutting	4,204	2,489	2,361	2,367	3,245
Shelterwood Cutting	10,308	9,232	8,771	8,717	9,067
Clear Cutting	14,121	8,960	9,437	15,351	19,618
Total	91,102	91,203	103,547	111,392	125,127
RE-TREATMENT	3,483	3,949	4,462	3,764	2,488
TENDING					
Hand Cleaning	6,282	7,696	9,384	10,660	5,250
Herbicide Spraying	21,125	42,023	57,566	59,279	64,071
Thinning & Improvement	6,908	6,591	8,845	9,404	7,191
Pruning	751	596	934	1,017	459
Fertilization Drainage	207	58	65	9	9
Total	35,273	56,964	76,794	80,369	76,980
SITE PREPARATION	74,064	83,808	94,687	107,072	112,607
MARKING	42,301	-	-	-	-
UNEVEN-AGED MANAGEMENT	-	11,769	13,529	13,202	26,532
TOTAL AREA TREATED	242,740	243,744	288,557	312,035	341,246

## TREE SEED PROGRAM 1987-88

## SEED COLLECTION

Seed Crop by Species	Volume Collected (hl)
Jack Pine	11,858.32
White Pine	2,392.15
Black Walnut	970.50
Red Pine	159.90
Black Spruce	73.48
White Spruce	32.40
Tamarack	1.04
Other Species	203.12
Total	15,690.91

## DISTRIBUTION OF SEED SHIPPED

Seeding	1,531,030,109
Bareroot Stock Production	351,185,371
Container Stock Production	389,944,692
Research and Miscellaneous	21,330,960
Seed Sale	11,544,320
Total viable seed shipped	2,305,035,452

## SEED IN STORAGE AS OF MARCH 31, 1988

	Seed Extraction facility		
	Dryden	Angus	Total
No. of viable seed (billion)	3.683	10.734	14.417
No. of species	1	42	43
Total weight (kg)	13,457	38,652	52,109
Total value (\$million)	\$2.915	\$9.677	\$12.592



## CONTROLLED COLLECTION AREAS

Areas in hectares

Species	Seed Collection* Areas (ha)	Seed Production Areas (ha)	Seed Orchards** (ha)
Jack Pine	14,029.00	1,192.80	223.00
Black Spruce	1,002.30	182.20	263.40
White Pine	567.00	618.10	123.10
White Spruce	126.80	202.00	171.00
Red Pine	698.70	569.90	5.70
Others	156.20	37.50	6.70
Total	16,580.00	2,802.50	792.90

\* Total area is given, but actual annual collection area is only a portion of the stand.

\*\* planted to date

## FORESTRY EXTENSION ACTIVITIES 1987-88

Field inspections	9,436
Management programs prepared	2,689
Volume of timber marked - sawlogs (cubic metres)	111,771
- pulpwood (cubic metres)	14,578
- fuelwood (cubic metres)	197,110
Forestry education activities	1,641
Total trees planted - private orders	14,683,118

## THE WOODLANDS IMPROVEMENT ACT 1987-88

	No. of Agreements	Area in Hectares
New W.I.A. Agreements activated in 1987-88	535	7,487
Total W.I.A. Agreements in effect to March 31, 1988	9,963	137,800
New Advisory Service Agreements activated in 1987-88	43	835
Advisory Service Agreements in effect to March 31, 1988	387	6,781

Total Trees Planted - W.I.A.: 7,976,315

# TIMBER SALES BRANCH

## MANAGEMENT UNITS

Areas in square kilometres

Year	Crown		CROWN LAND FORESTS Company		FMA		TOTAL		AGREEMENT FORESTS	
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area
1984	75	321,122	12	126,461	17	88,971	104	536,554	58	1,108
1985	74	330,575	10	104,577	22	113,631	106	548,783	58	1,108
1986	77	336,864	14	70,909	26	141,030	117	548,803	57	1,105
1987	69	298,554	14	72,189	28	162,689	111	533,432	56	1,104
1988	65	285,974	15	69,631	29	177,293	109	532,898	55	1,104

## STATUS OF FOREST MANAGEMENT PLANS, MARCH 31, 1988

Area in square kilometres

	FOREST MANAGEMENT UNITS						AGREEMENT FORESTS	
	Crown		Company		FMA		No.	Area
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area
approved plans submitted for review and approval	49	162,081	12	60,991	28	170,686	42	782
plans being prepared	2	13,505	1	7,561	1	6,607	3	14
plans not required (inactive)	4	4,041	2	1,079	0	0	10	308
unalienated Crown Lands	10	106,347	-	-	-	-	-	-
	-	3,804	-	-	-	-	-	-
Total	65	289,778	15	69,631	29	177,293	55	1,104

## TIMBER LICENCES under the Crown Timber Act

Areas in square kilometres at March 31

Year	Under Section 2 Sale by Tender		Under Section 3 Order-in-Council		Under Section 5 Salvage		Under Section 6 For. Mgmt. Agr.		Total Licences	
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area
1984	34	37.4	442	159,133.5	29	407.9	17	88,998.9	522	248,577.7
1985	34	27.0	456	141,368.3	27	169.6	22	113,122.2	539	254,687.1
1986	35	27.6	443	111,578.5	32	389.0	26	145,288.6	536	256,384.7
1987	26	36.0	405	88,250.1	19	300.1	27	150,625.9	477	239,212.1
1988	33	40.2	447	82,413.2	16	269.5	30	177,717.8	526	260,440.7
<hr/>										
Issued										
1987/88	21	13.7	205	13,397.0	14	15.3	3	27,194.9	243	40,620.9

Note: Number of District Cutting Licences/Permits issued during 1987/88 was 6,558; and timber supply agreements signed under Section 4 during 1987/88 was 1 bringing the current total to 18.

## MILL LICENCES

Type of Mill	1983	1984	1985	1986	1987
Saw Mills, 8-hour capacity					
Lumber (over 50 M fbm)	58	55	53	53	51
Lumber (10 M to 50 M fbm)	88	72	69	74	65
Lumber (under 10 M fbm)	613	599	610	600	512
Misc. Sawn Products	44	45	30	35	12
Saw Mills, Total	803	771	762	762	640
Veneer and Panelboard Mills	25	28	27	26	23
Pulp Mills	20	20	20	20	20
TOTAL	848	819	809	808	683



## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY SPECIES

In cubic metres for years ending March 31

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Species	1983	1984	1985	1986	1987
SOFTWOODS					
Balsam	586,883	638,428	723,544	809,984	1,047,717
Cedar	17,195	18,667	23,478	16,741	22,555
Hemlock	47,361	65,111	79,230	71,554	73,435
Jack Pine	4,135,200	5,182,626	5,618,274	5,578,024	5,753,027
Red Pine	168,759	193,575	197,854	400,155	252,322
White Pine	563,024	754,044	728,257	654,854	738,686
Spruce	6,707,133	8,423,622	8,987,681	8,407,276	8,830,198
Tamarack	1,168	2,740	1,311	3,725	4,290
Mixed	30,599	20,691	14,236	18,238	8,064
Total softwoods	12,257,322	15,299,504	16,373,865	15,764,214	16,730,295
HARDWOODS					
Ash	1,558	1,516	3,770	1,956	2,337
Basswood	7,769	8,544	27,777	12,099	13,312
Beech	18,377	17,999	32,996	39,951	30,258
White Birch	93,562	83,668	180,990	253,340	271,154
Yellow Birch	78,058	94,616	106,382	109,828	104,686
Butternut	36	21	38	43	20
Cherry	1,584	2,046	2,269	1,830	2,022
Elm	165	35	19	18	98
Maple	164,317	204,384	447,911	364,855	382,522
Oak	10,415	14,190	13,960	23,937	20,242
Poplar	1,505,038	2,243,088	2,641,390	2,768,308	2,557,055
Mixed	648,317	743,665	852,634	257,608	725,170
Total hardwoods	2,529,198	3,413,771	4,310,135	3,833,773	4,108,878
TOTAL HARVEST	14,786,521	18,713,275	20,684,000	19,597,987	20,839,172
VALUE (IN \$000s)	\$35,037	\$47,151	\$60,965	\$60,413	\$67,997

## VOLUME AND VALUE OF TIMBER CUT FROM CROWN LANDS

In year ending March 31, 1987

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Tree Species	Volume in Cubic Metres	Bonus \$	Crown Dues \$	Stumpage Value \$
SOFTWOODS				
White Pine	738,685.557	672,947.83	2,584,887.82	3,257,835.65
Red Pine	252,322.177	201,129.34	877,282.43	1,078,411.77
Jack Pine	5,753,026.755	511,787.57	21,453,124.50	21,964,912.07
White Spruce	105,444.608	725.81	197,907.87	198,633.68
Black Spruce	476,974.444	18,552.36	1,928,811.41	1,947,363.77
Spruce, mixed	8,247,779.349	770,060.61	30,700,662.41	31,470,723.02
Hemlock	73,434.974	23,315.86	254,452.35	277,768.21
Balsam	1,047,717.341	65,129.53	2,948,386.86	3,013,516.35
Cedar	22,555.484	5,960.73	54,832.03	60,792.76
Tamarack	4,289.578	309.25	12,886.67	13,195.92
Conifers, mixed	8,064.305	5,409.98	5,982.49	11,392.47
Total Softwoods	16,730,294.546	2,275,328.87	61,019,216.84	63,294,545.71
HARDWOODS				
Maple	382,521.921	357,310.72	832,722.70	1,190,033.42
Yellow Birch	104,685.716	141,877.76	221,486.44	363,364.20
White Birch	271,154.244	94,746.43	211,578.47	306,324.90
Oak	20,242.378	40,631.30	61,387.50	102,018.80
Beech	30,257.939	29,556.99	84,937.20	114,494.19
Ash	2,336.663	5,550.36	7,221.26	12,771.62
Elm	98.474	358.10	108.12	466.22
Basswood	13,311.742	26,061.70	40,075.70	66,137.40
Hickory	5.275	6.65	3.90	10.55
Butternut	20.454	29.64	73.52	103.16
Cherry	2,022.260	3,214.50	7,125.23	10,339.73
Poplar	2,557,054.640	208,027.46	2,028,521.87	2,236,549.33
Hardwoods, mixed	725,165.984	113,204.05	187,079.66	300,283.71
Total Hardwoods	4,108,877.690	1,020,575.66	3,682,321.57	4,702,897.23
TOTAL	20,839,172.236	3,295,904.53	64,701,538.41	67,997,442.94

## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY METHOD OF MEASUREMENT

In cubic metres and \$000's in years ending March 31

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Year	Stacked		Cubic	
	Softwood	Hardwood	Softwood	Hardwood
1981	4,380,421	723,064	6,339,098	513,585
1982	3,889,894	558,760	5,070,186	611,389
1983	2,974,245	650,425	4,313,754	525,436
1984	3,192,571	499,699	5,354,306	903,933
1985	3,068,026	648,690	5,220,857	1,396,957
1986	2,758,354	613,599	4,858,816	992,904
1987	2,868,102	572,785	4,799,319	1,381,420

Year	Foot Board Measure			Mass		Total	Stumpage Value \$
	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Softwood	Hardwood		
1981	90,064	144,986	70,785	6,475,267		18,737,271	43,727
1982	107,244	181,592	81,943	6,719,923		17,513,300	42,453
1983	79,545	131,481	71,228	6,040,406		14,786,521	35,037
1984	104,431	157,403	81,517	8,419,414		18,713,275	47,151
1985	150,831	283,953	200,338	9,714,347		20,684,000	60,965
1986	294,270	91,017	---	8,210,945	1,778,082	19,597,987	60,413
1987	225,833	93,982	---	9,062,874	1,834,857	20,839,172	67,997

## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY REGION

Administrative regions of the Ministry of Natural Resources

In cubic metres in years ending March 31

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Region	1983	1984	1985	1986	1987
Northwestern					
softwoods	2,888,440	3,830,981	3,856,741	3,759,601	3,759,301
hardwoods	76,868	90,337	135,361	137,303	71,517
North Central					
softwoods	4,007,835	4,368,590	4,706,900	4,569,500	4,966,361
hardwoods	847,995	1,133,546	1,533,812	1,485,805	1,394,583
Northern					
softwoods	3,945,635	5,200,631	5,778,030	5,465,850	5,902,245
hardwoods	533,394	781,957	740,893	757,997	706,904
Northeastern					
softwoods	1,093,690	1,517,671	1,613,782	1,571,413	1,716,973
hardwoods	523,773	703,510	949,961	710,428	1,297,561
Algonquin					
softwoods	294,264	363,038	393,113	366,429	350,201
hardwoods	442,689	606,772	847,382	643,844	572,020
Eastern					
softwoods	22,852	18,595	23,928	31,422	35,213
hardwoods	104,479	97,649	101,541	98,396	66,293
Central					
softwoods	4,607	--	1,371	--	--
hardwoods	--	--	1,183	--	--
Southwestern					
softwoods	--	--	--	--	--
hardwoods	--	--	--	--	--
Total softwoods	12,257,322	15,299,504	16,373,865	15,764,214	16,730,294
Total hardwoods	2,529,198	3,413,771	4,310,135	3,833,773	4,108,878
TOTAL HARVEST	14,786,521	18,713,275	20,684,000	19,597,987	20,839,172



## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIES

In year ending March 31, 1987

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Unit of Measurement Tree Species	Volume in Cubic Metres	Crown Dues \$	Stumpage Value \$
STACKED, ROUGH			
White Pine	20,148.609	66,010.56	69,405.13
Red Pine	15,999.473	46,172.72	48,102.71
Jack Pine	816,260.179	3,063,786.16	3,125,029.08
Spruce, Mixed	1,195,430.005	4,513,687.40	4,662,527.25
Balsam	203,641.284	546,421.29	566,441.35
Cedar	12,831.827	25,913.52	27,804.33
Tamarack	3,488.673	10,542.22	10,694.79
White Birch	16,386.225	12,405.88	22,674.22
Poplar	416,877.292	316,015.76	347,676.46
SUB-TOTAL	2,701,063.567	8,600,955.58	8,880,355.32
STACKED, PEELED			
Jack Pine	58,559.554	222,257.10	224,834.87
Spruce, Mixed	479,144.408	1,647,768.19	1,660,760.69
Balsam	58,963.945	168,296.50	168,641.58
Poplar	88,879.248	73,813.86	77,454.47
SUB-TOTAL	685,547.155	2,112,135.65	2,131,691.61
CUBIC MEASURE			
White Pine	444,481.386	1,556,528.27	2,013,049.17
Red Pine	116,976.238	405,832.41	546,994.68
Jack Pine	841,959.636	2,998,694.60	3,072,726.54
White Spruce	105,444.608	197,907.87	198,633.68
Black Spruce	476,974.444	1,928,811.41	1,947,363.77
Spruce, Mixed	2,594,030.482	9,379,482.05	9,543,527.29
Hemlock	46,078.351	163,219.46	180,504.92
Balsam	150,227.486	415,263.33	425,866.73
Cedar	9,718.437	28,914.65	32,977.52
Tamarack	800.905	2,344.45	2,501.13
White Birch	53,082.399	41,369.69	66,100.64
Poplar	658,922.090	527,202.31	571,547.45
SUB-TOTAL	5,498,696.462	17,645,570.50	18,601,793.52

Note: Figures for 1988 not available at time of publication.

Unit of Measurement Tree Species	Volume in Cubic Metres	Crown Dues \$	Stumpage Value \$
<hr/>			
BOARD FOOT MEASURE, GRADE 1			
Maple	147,755.132	668,013.07	957,138.69
Yellow Birch	43,474.530	187,297.39	315,678.25
Oak	9,618.600	53,678.85	88,764.69
Beech	15,514.771	74,056.87	97,916.77
Ash	1,048.188	6,293.31	10,315.94
Elm	5.565	63.25	115.61
Basswood	7,201.562	35,448.51	56,765.96
Butternut	18.713	72.64	100.44
Cherry	1,196.109	6,462.87	8,950.88
<hr/>			
SUB-TOTAL	225,833.170	1,031,332.76	1,535,747.23
BOARD FOOT MEASURE, GRADE 2			
Maple	55,192.135	37,148.58	62,032.06
Yellow Birch	25,324.254	13,139.24	17,337.59
Oak	3,773.192	2,416.30	4,602.57
Beech	4,709.933	2,897.81	6,096.61
Ash	928.134	744.59	1,509.44
Elm	1.133	0.55	1.21
Basswood	3,652.254	2,693.16	6,253.50
Butternut	1.741	0.88	2.72
Cherry	394.310	378.33	777.39
Hickory	5.275	3.90	10.55
<hr/>			
SUB-TOTAL	93,982.361	59,423.34	98,623.64

Note: Figures for 1988 not available at time of publication

Units of Measurement Tree Species	Volume in Cubic Metres	Bonus \$	Stumpage Value \$
MASS-SCALED WOOD			
White Pine	274,055.562	962,348.99	1,175,381.35
Red Pine	119,346.466	425,227.30	483,314.38
Jack Pine	4,028,991.879	15,163,017.58	15,536,952.52
Spruce	3,978,693.628	15,159,472.91	15,603,552.00
Hemlock	27,356.623	91,232.89	97,263.29
Balsam	634,314.626	1,817,983.94	1,852,144.42
White Birch	194,021.090	152,131.20	211,112.50
Poplar	1,388,075.126	1,108,307.29	1,236,198.79
Maple	179,574.654	127,561.05	170,862.67
Yellow Birch	35,886.932	21,049.81	30,348.36
Oak	6,850.586	5,292.35	8,651.54
Beech	10,033.235	7,982.52	10,480.81
Ash	360.341	183.36	946.24
Elm	91.776	44.32	349.91
Basswood	2,457.926	1,934.03	3,117.94
Cherry	431.841	284.03	611.46
SUB-TOTAL	10,880,542.291	35,044,053.57	36,421,288.18
FUELWOOD, STACKED			
Conifers, Mixed	3,634.377	2,680.91	3,414.00
Hardwoods, Mixed	50,642.260	41,156.14	60,165.27
SUB-TOTAL	54,276.637	43,837.05	63,579.27
FUELWOOD, CUBIC MEASURE			
Jack Pine	7,255.507	5,369.06	5,369.06
Spruce, Mixed	480.800	355.79	355.79
Balsam	570.000	421.80	421.80
Cedar	5.220	3.86	10.91
Conifers	4,314.941	3,228.36	7,892.44
White Birch	7,664.530	5,671.70	6,437.54
Poplar	4,300.881	3,182.65	3,672.16
Hardwoods, Mixed	657,449.779	135,483.39	215,083.14
SUB-TOTAL	682,041.681	153,716.61	239,242.84
FUELWOOD, MASS-SCALED			
Conifers	114.987	73.22	86.03
Hardwoods, Mixed	17,073.922	10,440.13	25,035.30
SUB-TOTAL	17,188.909	10,513.35	25,121.33
GRAND TOTAL	20,839,172.236	64,701,538.41	67,997,442.94

Number of District Cutting Licences/Permits  
issued and included in the above: 6,558.

## PRINCIPAL STATISTICS OF ONTARIO'S FOREST INDUSTRY BY SECTOR

Source: Statistics Canada

Sector & Year	Establishments Number	Total Employees Number	Total Salaries & Wages \$000s	Fuel and Electricity \$000s
1981				
Logging	418	9,003	230,052	30,562
Wood Industries	774	20,970	362,998	43,705
Paper & Allied	342	47,381	1,044,810	324,780
<b>Total</b>	<b>1,534</b>	<b>77,354</b>	<b>1,637,860</b>	<b>399,047</b>
Furniture and Fixtures	610	25,856	416,922	15,181
1982				
Logging	418	7,079	193,796	33,320
Wood Industries	794	19,015	334,260	46,144
Paper & Allied	347	43,917	1,078,919	351,385
<b>Total</b>	<b>1,559</b>	<b>70,011</b>	<b>1,606,975</b>	<b>430,849</b>
Furniture and Fixtures	644	23,684	398,558	19,285
1983				
Logging	472	7,826	227,797	39,425
Wood Industries	820	19,562	381,158	54,659
Paper & Allied	301	41,001	1,110,513	381,789
<b>Total</b>	<b>1,593</b>	<b>68,389</b>	<b>1,719,468</b>	<b>475,873</b>
Furniture and Fixtures	697	23,218	427,289	21,248
1984				
Logging	484	9,515	275,809	44,724
Wood Industries	838	20,840	432,202	61,128
Paper & Allied	311	41,690	1,181,223	408,817
<b>Total</b>	<b>1,633</b>	<b>72,045</b>	<b>1,889,234</b>	<b>514,669</b>
Furniture and Fixtures	713	24,050	471,923	21,687
1985				
Logging	518	8,482	260,439	45,803
Wood Industries	851	23,207	507,511	67,132
Paper & Allied	317	40,990	1,245,332	404,954
<b>Total</b>	<b>1,686</b>	<b>72,679</b>	<b>2,013,282</b>	<b>517,889</b>
Furniture and Fixtures	714	26,248	564,144	25,193

Note: Figures for 1986 not available from Statistics Canada at time of publication.



Sector & Year	Materials & Supplies \$000s	Value of Shipments \$000s	Total Value Added \$000s
1981			
Logging	381,431	717,927	327,515
Wood Industries	791,939	1,436,082	619,138
Paper and Allied	2,702,821	5,129,829	2,136,084
<b>Total</b>	<b>3,876,191</b>	<b>7,283,838</b>	<b>3,082,737</b>
Furniture and Fixtures	718,103	1,455,964	755,591
1982			
Logging	346,243	678,892	287,982
Wood Industries	678,066	1,256,366	525,522
Paper & Allied	2,596,915	4,841,076	1,939,371
<b>Total</b>	<b>3,621,224</b>	<b>6,776,334</b>	<b>2,752,875</b>
Furniture and Fixtures	646,963	1,347,435	683,402
1983			
Logging	398,704	793,959	355,758
Wood Industries	848,804	1,572,204	698,513
Paper & Allied	2,676,283	5,041,628	2,010,011
<b>Total</b>	<b>3,923,791</b>	<b>7,407,791</b>	<b>3,064,282</b>
Furniture and Fixtures	726,010	1,522,637	785,228
1984			
Logging	514,580	922,640	394,618
Wood Industries	999,172	1,795,703	774,791
Paper & Allied	3,044,817	5,851,884	2,466,296
<b>Total</b>	<b>4,558,569</b>	<b>8,570,227</b>	<b>3,635,705</b>
Furniture and Fixtures	811,176	1,716,607	900,633
1985			
Logging	501,838	949,222	389,669
Wood Industries	1,140,014	2,103,431	912,629
Paper & Allied	3,186,653	6,036,236	2,476,824
<b>Total</b>	<b>4,828,505</b>	<b>9,088,889</b>	<b>3,779,122</b>
Furniture and Fixtures	945,051	2,008,981	1,056,810

Furniture and Fixtures does not include furniture re-upholstery and repair shops.

Figures for the 1986 not available from Statistics Canada at time of publication.

## OUTDOOR RECREATION GROUP

Room 3425, Whitney Block,  
 99 Wellesley St. W., Toronto, Ont. M7A 1W3  
 Telephone: (416) 965-5661

Executive Coordinator ..... Ron Christie  
 Enforcement Specialist ..... Dale Gartley  
 Manager (Acting),  
 Office of Recreational Boating ..... Peter Evans

## WILDLIFE BRANCH

Room 4620, Whitney Block      Telephone (416) 965-4252  
 Director ..... Don Simkin

## FISHERIES BRANCH

Room 3440, Whitney Block      Telephone (416) 965-7885  
 Director ..... George Whitney

## PARKS AND RECREATIONAL AREAS BRANCH

Room 3329, Whitney Block      Telephone (416) 965-5160  
 Director ..... Norm Richards

WILDLIFE BRANCH

HUNTING STATISTICS - Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

Year	Hunters	RESIDENT		Hunters	NON-RESIDENT	
		Hunter Days	Harvest		Hunter Days	Harvest
MOOSE						
1981	66,850	405,500	7,630	3,110	19,400	460
1982	85,630	508,100	10,150	3,060	19,200	550
1983	69,780	537,400	8,640	2,080	13,300	410
1984	77,020	582,900	9,850	2,130	13,700	480
1985	76,130	576,100	9,580	2,640	16,800	610
1986	77,410	595,100	11,110	2,770	18,200	700
DEER						
1981	84,590	469,500	10,610	590	3,000	70
1982	91,750	500,300	11,870	560	2,900	90
1983	99,690	573,400	18,930	510	2,800	80
1984	103,050	590,900	23,870	520	2,800	110
1985	111,830	672,800	26,710	630	3,500	120
1986	120,570	738,700	36,200	770	4,300	160
SMALL GAME						
1978-79	226,693	2,975,400	--	8,724	55,100	--
1979-80	214,550	2,829,600	--	10,520	65,700	--
1980-81	220,020	2,781,300	--	11,170	76,100	--
BEAR						
1981	8,170	58,300	1,370	12,230	81,400	3,700
1983	10,660	90,600	1,720	15,060	101,300	4,820
1984	9,160	80,400	1,300	15,260	102,600	4,970
1985	9,300	86,700	1,440	16,850	111,700	6,370
1986	10,400	94,000	1,750	19,590	129,700	6,950

---

TOTALS

---



---

Year	Hunters	Hunter Days	Harvest
------	---------	-------------	---------

---

## MOOSE

1981	69,960	424,900	8,090
1982	88,690	527,300	10,700
1983	71,860	550,700	9,050
1984	79,150	596,600	10,340
1985	78,780	592,900	10,190
1986	80,180	613,300	11,810

## DEER

1981	85,180	472,500	10,680
1982	92,310	503,200	11,960
1983	100,200	576,200	19,010
1984	103,570	593,700	23,980
1985	112,460	676,300	26,830
1986	121,340	743,000	36,360

## BEAR

1981	20,400	139,700	5,070
1983	25,720	191,900	6,540
1984	24,420	183,000	6,270
1985	26,150	198,400	7,810
1986	29,990	223,700	8,700

---



## EXPENDITURE BY HUNTERS (excluding Licence Fees)

Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

Survey Year	Hunt	Resident	Non-Resident	Total
1981-82	Moose	23,576,000	1,929,000	25,505,000
1982-83	Moose	28,900,000	1,889,000	30,789,000
1983-84	Moose	28,856,000	1,597,000	30,453,000
1984-85	Moose	32,460,000	1,727,000	34,187,000
1985-86	Moose	34,463,000	2,011,000	36,474,000
1986-87	Moose	35,294,000	2,122,000	37,416,000
1981-82	Deer	18,163,000	229,000	18,392,000
1982-83	Deer	20,306,000	240,000	20,546,000
1983-84	Deer	24,038,000	230,000	24,268,000
1984-85	Deer	26,386,000	214,000	26,600,000
1985-86	Deer	31,709,000	274,000	31,983,000
1986-87	Deer	34,257,000	339,000	34,596,000
1976-77	Small Game	53,561,000	3,252,000	56,813,000
1978-79	Small Game	47,634,000	3,278,431	50,912,431
1979-80	Small Game	47,162,000	4,413,000	51,575,000
1980-81	Small Game	50,000,000	4,563,000	54,563,000
1981-82	Bear	2,233,000	5,352,000	7,585,000
1983-84	Bear	3,724,000	8,012,000	11,736,000
1984-85	Bear	3,385,000	8,398,000	11,783,000
1985-86	Bear	3,908,000	9,677,000	13,515,000

## HUNTING LICENCES SOLD

Year	DEER		MOOSE		BEAR	
	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.
1982-83	101,712	570	92,393	3,111	13,817	14,639
1983-84	112,318	535	75,650	2,148	15,464	16,109
1984-85	114,729	556	89,492	2,201	13,696	16,160
1985-86	125,049	670	91,319	2,701	14,198	17,739
1986-87	133,557	806	93,308	2,809	15,870	20,569
1987-88	144,531	1,025	98,580	3,443	16,554	19,184

Year	SMALL GAME		TOTAL LICENCES		
	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.	Total
1982-83	338,279	11,202	546,201	29,522	575,723
1983-84	321,484	10,844	524,916	29,636	554,552
1984-85	306,682	11,332	524,599	30,249	554,848
1985-86	308,478	12,434	526,640	33,542	560,182
1986-87	312,988	13,183	555,723	37,367	593,090
1987-88	326,650	14,160	586,315	37,812	624,127

## FURBEARER HARVEST

in years ending June 30

Pelt	1986-87 Average pelt value \$	Number of pelts from Sealing Officers' Reports and Fur Dealers' Returns			
		1984	1985	1986	1987
Arctic Fox	14.58	44	116	213	133
Badger	3.61	7	1	0	2
Beaver	45.67	119,080	133,011	141,637	150,188
Black Bear	43.88	132	81	57	68
Bobcat	157.90	26	15	15	21
Coloured Fox	42.75	19,629	18,362	20,597	14,150
Coyote	32.45	2,718	2,603	2,579	2,696
Fisher	221.50	3,725	3,002	3,473	3,738
Grey Fox	33.25	11	2	6	7
Lynx	562.73	1,707	495	478	508
Marten	89.99	64,545	30,671	56,133	67,199
Mink	47.11	16,183	16,107	20,069	23,167
Muskrat	5.39	450,634	540,943	492,762	539,736
Opossum	.75	89	33	20	41
Otter	48.61	7,576	9,145	8,711	8,577
Polar Bear	560.00	19	23	32	11
Raccoon	23.97	72,844	87,344	75,519	99,665
Red Squirrel	.48	3,229	6,034	4,895	3,731
Skunk	2.92	264	147	81	139
Timber Wolf	43.49	884	1,003	821	647
Weasel	2.10	3,281	3,690	4,677	6,663
Wolverine	131.48	12	9	9	12
TOTAL PELTS		766,639	852,837	832,784	921,099
TOTAL VALUE		13,173,998	13,913,083	14,082,694	15,409,592

Total Royalties collected in 1986-87: \$784,572.35

## TRAPPER LICENCES, 1986-87

Licence	number	price \$	revenue \$
Registered	3,128	5.25	16,422.00
Resident	7,089	5.25	37,217.25
Farmer	670	0.00	--
Registered Treaty	3,366	1.00	3,366.00
Landowner	194	5.25	1,018.50
Raccoon Hunters	2,792	5.25	14,658.00
TOTAL	17,239		\$72,681.75

## HUNTER EDUCATION PROGRAM

Training, which began in 1957, became mandatory for prospective hunters in 1960. Hunting licence examinations consisting of written and practical tests were introduced in 1968. Applicants for an examination who were under 20 years of age were required to complete the prescribed training course before attempting the examination. In 1983, this training requirement was extended to all applicants born after December 31, 1954. Effective January 1, 1987, all applicants regardless of age must complete the hunter training course before applying for their hunting licence examination.

Year	ACTIVE INSTRUCTORS at Dec. 31	STUDENTS TRAINED Yearly	To Date	HUNTING ACCIDENTS		
				Non-Fatal	Fatal	Total
1981	1,406	39,625	604,233	33	3	36
1982	1,295	34,430	638,663	38	4	42
1983	1,150	30,216	668,879	20	3	23
1984	1,175	33,117	701,996	34	4	38
1985	1,176	27,241	729,237	36	4	40
1986	1,065	25,318	754,555	29	7	36
1987	1,014	26,210	780,765	35	9	44

## PROVINCIAL WILDLIFE AREAS

area	hectares
Aylmer Provincial Wildlife Area	150
Brighton Provincial Wildlife Area	388
Bruce Recreation Area	3,925
Camden Lake Wildlife Management Area	1,052
Copel and Forest	1,760
Darlington Provincial Park	111
Fingal Provincial Wildlife Area	293
Gananoque Provincial Wildlife Area	580
Holland Marsh Provincial Wildlife Area	573
Hullett Provincial Wildlife Area	2,794
Long Point Provincial Wildlife Area	500
Luther Marsh Wildlife Area	5,666
Matchedash Bay Provincial Wildlife Area	225
Mountain Provincial Wildlife Area	1,457
Nonquon River Wildlife Area	1,133
Point Petre Provincial Wildlife Area	1,276
Presqu'île Provincial Park	931
Puslinch Crown Resource Management Area	138
Rankin Wildlife Management Area	3,800
Rondeau Provincial Park	4,654
St. Edmunds Provincial Wildlife Area	6,799
Scugog Island	182
Sibbald Point Provincial Park	225
Stag Island Wildlife Management Area	17
Tiny Marsh Provincial Wildlife Area	931
Wye Marsh Provincial Wildlife Area	919

## WILDLIFE EXTENSION

## LANDOWNER AGREEMENT AREAS

area	hectares
Beverly Swamp	430
Binbrook	401
Calton Swamp	96
Lake St. Lawrence	6,070
Lockhart Ponds	-
Mud Lake	61
Orangeville Reservoir	316
Valens	223
Vansittant Woods	-
Waterford Lakes	290
Willoughby Marsh	227



## COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT PROGRAM (CWIP)

Provincial Distribution of CWIP Projects for 1987-88  
by administrative regions and districts

Southwestern Region		Northeastern Region	
Aylmer	4	Blind River	1
Chatham	1	Espanola	5
Owen Sound	16	North Bay	5
Simcoe	6	Sault Ste. Marie	0
Wingham	6	Sudbury	7
		Temagami	0
		Wawa	1
Total	33	Total	19
Central Region		Northern Region	
Cambridge	12	Chapleau	0
Niagara	4	Cochrane	0
Lindsay	3	Gogama	2
Maple	8	Hearst	1
Huron	6	Kapuskasing	0
		Moosonee	1
		Kirkland Lake	1
		Timmins	2
Total	33	Total	7
Eastern Region		North Central Region	
Brockville	0	Atikokan	0
Carleton Place	7	Geraldton	0
Cornwall	3	Nipigon	0
Napanee	8	Terrace Bay	1
Tweed	10	Thunder Bay	4
Total	28	Total	5
Algonquin Region		Northwestern Region	
Algonquin Park	3	Dryden	1
Bancroft	0	Fort Frances	0
Bracebridge	1	Ignace	0
Minden	0	Kenora	2
Parry Sound	1	Red Lake	1
Pembroke	6	Sioux Lookout	2
Total	11	Total	6

PROVINCIAL TOTAL: 142 CWIP Projects in 1987/88

## COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT PROGRAM (CWIP)

## CWIP Participant Statistics for 1987/88

Participant Group	Number of Projects	Number of Participants	Hours Contributed by Participants
Sportsmens' Clubs	60	1,029	16,980
Naturalists' Clubs	25	1,484	17,326
Individuals	24	110	3,229
School Groups (Students)	10	1,896	7,280
Trapper Organizations	6	76	674
Youth Groups (scouts, guides, and 4-H)	8	290	1,455
Trail Clubs	2	30	370
Church Groups and Community Groups	7	77	674
TOTAL	142	4,992	49,129

## Project WILD

## 1987/88 TEACHER-TRAINING WORKSHOPS BY REGION

Region	No. of Leaders MNR	School Bd.	No. of Workshops	Number of Trained Teachers
Northwestern	6	2	7	133
North Central	15	18	5	126
Northern	25	22	9	142
Northeastern	13	16	7	245
Algonquin*	11	9	11	218
Eastern	7	22	24	823
Central	17	65	37	1,043
Southwestern	13	23	23	656
TOTAL	107	177	123	3,386

\* All Algonquin Region workshops held by the Leslie M. Frost  
Natural Resources Centre in Dorset.

FISHERIES BRANCH

## FISH PLANTINGS

Numbers in 000s of Fish (F) and Eggs (E)

Stocked from Ontario Fish Culture Stations (calendar year)

Species	E/F	1983	1984	1985	1986	1987
Coho Salmon	F	218	131	191	273	400
Chinook Salmon	F	125	662	703	598	514
Rainbow Trout	F	327	266	340	506	781
Atlantic Salmon	F	0	0	0	0	1
Brown Trout	F	134	166	166	305	397
Brook Trout	E	0	302	0	0	10
	F	1,655	1,218	1,250	1,693	2,066
Lake Trout	E	25	80	38	15	229
	F	2,277	3,123	3,118	3,361	4,454
F1 Splake	E	180	0	0	0	0
	F	104	205	286	354	345
L.T. Backcross	E	0	0	0	0	5
	F	856	1,071	1,018	908	997
Aurora Trout	F	21	10	11	27	16
Lake Whitefish	F	15	15	32	98	164
Muskellunge	E	0	0	76	0	0
	F	902	1,290	1,526	1,161	804
Smallmouth Bass	F	0	136	5	24	17
Walleye	E	0	300	800	0	0
	F	156	393	1,336	2,312	891
Total		6,994	9,369	10,896	11,635	12,091

## FISH STOCKING by Fish Culture Station 1986-87

Station	Species	# Fish	# Eggs
Cage Culture	Lake Trout	16	0
	L.T. Backcross	178	0
Codrington	Brown Trout	169	0
Chatsworth	Lake Trout	203	0
	F1 Splake	1	0
	L.T. Backcross	574	0
	Lake Whitefish	30	0
Deer Lake	Lake Trout	323	0
	Muskellunge	1,161	0
Dorion	Brook Trout	254	0
	Lake Trout	1,093	0
	F1 Splake	46	0
Hill's Lake	Brook Trout	780	0
	Lake Trout	43	0
	F1 Splake	81	0
Normandale	Rainbow Trout	463	0
	Brown Trout	136	0
North Bay	Brook Trout	304	0
	Lake Trout	339	0
	F1 Splake	27	0
	Aurora Trout	27	0
Pembroke	Brook Trout	148	0
	Lake Trout	55	0
Ringwood	Coho Salmon	277	0
	Chinook Salmon	598	0
Sandfield	Lake Trout	60	0
	F1 Splake	0	0
	L.T. Backcross	156	0
	Smallmouth Bass	24	0
	Walleye	36	0
Skeleton Lake	Brook Trout	87	0
	Lake Trout	47	0
	F1 Splake	149	0
	Walleye	1,268	0
Tarentorus	Brook Trout	91	0
	Lake Trout	663	0
White Lake	Rainbow Trout	38	0
	Brook Trout	28	0
	Lake Trout	589	0
	F1 Splake	51	0
	Lake Whitefish	68	0
	Walleye	1,008	0
Total		11,688,271	0



## SALES OF 1987 RESIDENT SPORT FISHING LICENCES

November 1986 - March 1988

Region	# of Seasonal	# of 4-Day	Combined Revenue \$(M)
Northern Ontario	212,757	9,631	--
Southern Ontario	744,417	34,624	--
Total	957,174	44,255	9.315

## PERCENTAGE OF SEASONAL RESIDENT SPORT FISHING LICENCES SALES BY REGION

Region	Percentage
Northwestern	2.8
North Central	4.0
Northern	3.8
Northeastern	11.6
Total Northern Ontario	22.2
Algonquin	7.9
Eastern	12.8
Central	41.6
Southwestern	15.5
Total Southern Ontario	77.8

## ENFORCEMENT STATISTICS 1986-87

(statistics for 1987-88 not available at time of publication)

District or Region	No. of Field Conservation Officers	No. of Deputy Conservation Officers	No. of Contacts by Conservation Officers	No. of F & W Warnings
Algonquin	25.5	60	33,721	1,523
Central	30.5	85	74,887	3,985
Eastern	29.5	31	65,638	2,222
Northern	26.5	34	64,312	1,326
North Central	23	20	35,085	1,388
Northeastern	35	66	53,708	1,421
Northwestern	26	16	52,625	1,216
Southwestern	30.5	100	58,616	2,181
Total	226.5	412	438,592	15,262

District or Region	No. of F & W Charges	No. of Other Charges	Total F & W Charge Fines \$	Total Other Charge Fines \$	Total Fines \$
Algonquin	*886	*757	67,722.00	42,085.00	109,807.00
Central	1,265	461	119,915.00	30,750.00	150,665.00
Eastern	975	544	**59,522.37	29,281.00	88,833.37
Northern	920	52	66,415.98	8,088.73	73,504.71
North Central	688	173	57,256.90	5,961.25	63,218.15
Northeastern	816	5	89,108.19	1,492.00	96,306.19
Northwestern	921	329	71,759.07	20,133.04	91,892.11
Southwestern	870	***2,129	67,613.00	143,497.00	211,110.00
Total	****7,341	****4,450	**599,342.51	281,288.02	885,336.53

\* In Algonquin Region -- Park Wardens laid 614 charges, DCO's laid 38 charges and fire personnel laid 38 charges.

\*\* In addition to monetary fines -- convicted persons served 140 days incarceration and performed 90 hours of community service work.

\*\*\* 1,961 of this total are charges laid by Park Wardens.

\*\*\*\* Total number of charges: 11,791

# PARKS AND RECREATIONAL AREAS BRANCH

## PUBLIC USE OF PROVINCIAL PARKS

Year	Interior Campers	Campers	Average Days	Camper Nights	Total Visitors
1983	85,131	*1,354,019	2.7	**3,726,427	***7,647,287
1984	--	1,461,904	2.6	3,764,006	7,337,892
1985	--	1,429,440	2.6	3,718,634	+7,524,003
1986	--	1,289,588	2.8	3,658,493	7,488,170
1987	--	1,497,678	2.6	3,903,590	++8,019,822

## VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCE

### Organized Events/Activities

Year	Parks	Guided Hikes/Tours	Evening Personal Service	Film Programs
1987	89	48,683	138,485	107,453

School Programs	Children's Programs	Extension Programs	Outdoor Recreation Programs
37,504	40,201	17,333	118,987

## INDOOR FACILITIES

Campsite Visitation	Special Events	Visitor Centre	Other
120,472	52,384	325,665	133,393

## OUTDOOR FACILITIES

## PUBLICATIONS

Displays/ Exhibits	Interpretive Trails	Other Trails	Priced	Free	Park Tabloids
302,622	585,353	185,095	112,160	1,124,092	604,476

TOTAL VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCE: +++2,213,630

Notes for pages 44-45

- \* Includes interior campers.
- \*\* Includes interior camper nights.
- \*\*\* Includes interior visitors & traffic count visitors for Wasaga Beach Provincial Park.
- + Includes winter Visitors.
- ++ Includes visitors from traffic count and permit sales for Wasaga Beach Provincial Park.
- +++ Publications not included.

## GROWTH OF PROVINCIAL PARKS

Areas in hectares

Year	Camping		Recommended Parks		Provincial Parks	
	Parks	Units	No.	ha.	No.	ha
1983	97	20,526	144	790,132	139	5,476,369
1984	97	20,481	88	759,556	136	5,476,804
1985	97	20,472	55	695,868	220	5,657,287
1986	96	20,362	51	696,072	219	5,659,105
1987	95	20,161	51	696,072	219	5,659,105

## 219 PROVINCIAL PARKS IN REGULATION IN 1987

## PROVINCIAL PARK CLASSIFICATION

R - Recreation    NE - Natural Environment  
H - Historical    WA - Waterway

NR - Nature Reserve  
WI - Wilderness

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
NORTHWESTERN REGION					
RED LAKE					
Opasquia	WI	473,000	--	--	--
Pakwash	R	631	60	1,602	3,204
Woodland Caribou	WI	450,000	--	--	568
KENORA					
Rushing River	R	190	191	20,952	50,284
Sioux Narrows	R	129	71	6,119	11,626
FORT FRANCES					
Agassiz Peatland	NR	2,315	--	--	--
Caliper Lake	R	134	92	5,835	11,087
Cranberry Lake	NR	2,800	--	--	--
Lake of the Woods	NE	12,900	100	3,117	8,416
Sandpoint Island	NE	900	--	--	--
Sauble Islands	NR	1,980	--	--	--
Spruce Islands	NR	970	--	--	--
DRYDEN					
Aaron	R	117	98	3,584	4,659
Blue Lake	R	354	188	17,797	35,594
Butler Lake	NR	3,400	--	--	-- Lola
Lake	NR	6,572	--	--	--
Winnange Lake	NE	4,745	--	--	--
SIOUX LOOKOUT					
Ojibway	R	2,630	50	2,463	3,940
IGNACE					
Bonheur River Kame	NR	800	--	--	--
Sandbar Lake	R	5,083	75	6,146	9,834
Total: 20 Parks		969,650	925	67,615	139,212



Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
NORTH CENTRAL REGION					
ATIKOKAN					
Quetico	WI	475,819	133	53,987	113,373
THUNDER BAY					
Arrow Lake	R	430	--	--	--
Arrowhead Peninsula	NR	815	--	--	--
Castle Creek	NR	1,075	--	--	--
Cavern Lake	NR	189	--	--	--
Devon Road Mesa	NR	60	--	--	--
Divide Ridge	NR	235	--	--	--
Edward Island	NR	600	--	--	--
Fraleigh Lake	NR	825	--	--	--
Kakabeka Falls	NE	420	166	22,586	31,621
Kashabowie	NE	2,055	--	--	--
Le Pate	NR	250	--	--	--
Little Greenwater Lake	NR	244	--	--	--
Matawin River	NR	2,615	--	--	--
Middle Falls	NE	907	25	1,663	1,829
Ouimet Canyon	NR	777	--	--	--
Porphyry Island	NR	107	--	--	--
Sibley	NE	24,435	200	10,542	23,193
Silver Falls	NE	3,261	--	--	--
Thompson Island	NR	145	--	--	--
NIPIGON					
Albert Lake Mesa	NR	130	--	--	--
Kabitoikwia River	NR	1,965	--	--	--
Kama Hills	NR	1	--	--	--
Lake Nipigon	NE	1,458	60	3,046	4,569
Livingstone Point	NR	1,800	--	--	--
Puff Island	NR	9	--	--	--
Sedgman Lake	NR	5,710	--	--	--
Shesheeb Bay	NR	275	--	--	--
Wabakimi	WI	155,000	--	--	--
West Bay	NR	1,120	--	--	--
GERALDTON					
Klotz Lake	R	119	30	762	990
MacLeod	R	74	85	3,176	9,847
Winisk River	WA	173,530	--	--	--
TERRACE BAY					
Craig's Pit	NR	530	--	--	--
Gravel River	NR	763	--	--	--
Neys	NE	3,445	144	16,196	22,674
Prairie River Mouth	NR	380	--	--	--
Rainbow Falls	R	575	259	11,432	14,861
Red Sucker Point	NR	360	--	--	--
Schreiber Channel	NR	13	--	--	--
Slate Islands	NE	6,570	--	--	--
Total: 41 Parks		869,091	1,102	123,390	222,957

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
NORTHERN REGION					
HEARST					
Fushimi Lake	R	5,294	46	1,608	5,789
Nagagamisis	NE	8,131	165	3,083	12,025
Nagagami Lake	NR	1,650	--	--	--
MOOSONEE					
Polar Bear	WI	2,408,700	--	--	--
Tidewater	NE	980	30	1,169	1,169
KAPUSKASING					
Adam Creek	NR	50	--	--	--
Rene Brunelle	R	2,964	107	3,420	9,918
COCHRANE					
Abitibi de Troyes	NE	11,068	--	--	--
Coral Rapids	NR	12	--	--	--
Greenwater	NE	5,350	100	3,778	8,689
Kesagami	WI	55,977	--	--	--
Little Abitibi	WA	20,000	--	--	--
North Driftwood					
River	NR	3	--	--	--
Sextant Rapids	NR	4	--	--	--
Shallow River	NR	2	--	--	--
Williams Island	NR	8	--	--	--
TIMMINS					
Frederick House					
Lake	NR	13	--	--	--
Kettle Lakes	R	1,261	165	6,325	20,871
KIRKLAND LAKE					
Esker Lakes	NE	3,237	136	4,953	15,354
Kap-Kig-Iwan	NE	292	64	2,025	3,443
Larder River	WA	2,500	--	--	--
Pushkin Hills	NR	5	--	--	--
Thackeray	NR	116	--	--	--
CHAPLEAU					
Chapleau-Nemegosenda					
River	WA	8,165	--	--	--
Five Mile Lake	R	456	--	--	--
Ivanhoe Lake	NE	1,589	143	5,588	14,528
Missinaibi Lake	NE	44,061	36	2,984	11,937
The Shoals	NE	10,644	46	2,600	5,720
Wakami Lake	R	8,806	65	4,453	19,149
Total: 29 Parks		2,601,338	1,103	41,986	128,592

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
NORTHEASTERN REGION					
WAWA					
Lake Superior	NE	155,659	282	26,337	36,872
Michipicoten	H	289	--	--	--
Michipicoten Island	NE	36,740	--	--	--
Obatanga	NE	9,409	132	7,244	11,591
Potholes	NR	247	--	--	--
White Lake	R	1,726	187	17,063	27,301
SAULT STE. MARIE					
Batchawana	R	169	--	--	--
Montreal River	NR	44	--	--	--
Pancake Bay	R	490	338	26,938	45,795
BLIND RIVER					
Aubrey Falls	NE	4,860	--	--	--
Mississagi	NE	2,883	90	2,771	8,037
Mississagi Delta	NR	2,395	--	--	--
Mississagi River	WA	19,814	--	--	--
ESPANOLA					
Chutes	R	108	134	16,133	22,586
La Cloche	NE	7,448	--	--	--
SUDBURY					
Fairbank	R	105	160	5,663	16,990
Halfway Lake	NE	4,730	215	16,429	50,931
Killarney	WI	48,500	122	17,740	47,898
Mashkinonje	R	940	--	--	--
Wanapitei	NE	2,700	--	--	--
Windy Lake	R	118	83	6,187	17,943
TEMAGAMI					
Finlayson Point	R	37	114	5,447	14,706
Lady Evelyn					
Smoothwater	WI	72,400	--	--	--
Makobe-Grays River	WA	1,427	--	--	--
W.J.B. Greenwood	R	465	--	--	--
NORTH BAY					
Antoine	R	12	--	--	--
Marten River	R	400	216	5,464	14,754
Mattawa River	WA	3,258	--	--	--
Restoule	NE	1,200	278	6,244	27,475
Samuel de Champlain	NE	2,550	216	8,713	20,910
South Bay	R	1,525	--	--	--
Total: 31 Parks		382,648	2,567	168,373	363,789

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
ALGONQUIN REGION					
PARRY SOUND					
Grundy Lake	NE	2,554	520	18,006	54,019
Killbear	NE	1,756	883	41,049	192,932
Limestone Islands	NR	450	--	--	--
Oastler Lake	R	32	145	8,502	25,505
O'Donnell Point	NR	875	--	--	--
Sturgeon Bay	R	14	82	4,566	13,698
BRACEBRIDGE					
Arrowhead	NE	963	388	31,673	76,014
Bigwind Lake	NE	1,970	--	--	--
Dividing Lake	NR	350	--	--	--
Hardy Lake	NE	684	--	--	--
J. Albert Bauer	NE	163	--	--	--
Mikisew	R	131	265	14,043	32,299
Oxtongue R.-Ragged Falls	WA	382	--	--	--
BANCROFT					
Lake St. Peter	R	25	62	4,970	9,940
Opeongo River	WA	955	--	--	--
Petroglyphs	H	1,555	--	--	--
Silent Lake	NE	1,450	167	12,984	29,864
ALGONQUIN PARK					
Algonquin	NE	765,345	1,385	158,992	445,177
PEMBROKE					
Bonnechere	R	113	113	4,836	17,409
Carson Lake	R	13	43	2,192	3,507
Driftwood	R	265	79	4,971	8,947
Foy Property	R	148	--	--	--
Matawatchan	NR	65	--	--	--
Westmeath	NE	610	--	--	--
Total: 24 Parks		780,868	4,132	306,784	909,311

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
EASTERN REGION					
CARLETON PLACE					
Carillon	R	1,417	416	16,148	37,141
Fitzroy	R	185	245	16,501	33,002
Murphys Point	NE	1,240	182	10,382	25,954
Rideau River	R	98	186	15,628	28,131
Silver Lake	R	43	148	9,558	20,071
Sharbot Lake	R	69	195	11,298	30,505
NAPANEE					
Bon Echo	NE	6,644	530	32,693	111,157
Charleston Lake	NE	902	250	27,923	64,224
Ferris	R	198	162	2,935	5,577
Frontenac	NE	5,130	45	--	5,259
Lake on the Mountain	R	104	--	--	--
North Beach	R	89	--	--	--
Presqu'île	NE	937	394	36,845	103,167
Sandbanks	NE	1,509	411	38,662	127,585
Stoco Fen	NR	102	--	--	--
Timber Island	NR	44	--	--	--
Total: 16 Parks		18,711	3,164	218,573	591,773



Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectare	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
CENTRAL REGION					
LINDSAY					
Balsam Lake	R	449	489	33,866	94,824
Darlington	R	209	348	30,418	60,835
Emily	R	83	299	20,810	60,348
Mark S. Burnham	R	39	--	--	--
Peter's Woods	NR	34	--	--	--
Quackenbush	H	40	--	--	--
Serpent Mounds	H	135	113	9,862	30,572
Wolf Island	NE	222	--	--	--
HURONIA					
Awenda	NE	2,917	200	16,706	43,436
Bass Lake	R	39	92	14,106	32,443
Boyne Valley	R	434	--	--	--
Devil's Glen	R	6	45	2,938	4,407
Earl Rowe	R	312	555	25,939	64,847
Gibson River	NR	168	--	--	--
Mara	R	45	106	6,637	20,575
McRae Point	R	138	205	14,169	42,508
Mono Cliffs	NE	631	--	--	--
Six Mile Lake	R	94	190	18,788	46,971
Springwater	R	47	--	--	--
Wasaga Beach	R	1,545	--	--	--
Waubauskene Beaches	NR	34	--	--	--
MAPLE					
Duclos Point	NR	111	--	--	--
Forks of the Credit	NE	261	--	--	--
Sibbald Point	R	226	650	48,137	134,784
CAMBRIDGE					
Bronte Creek	R	640	--	--	--
NIAGARA					
Rock Point	R	187	129	12,589	30,214
Short Hills	NE	661	--	--	--
Total: 27 Parks		9,707	3,421	254,965	666,764

Region, District Provincial Park	Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
SOUTHWESTERN REGION					
SIMCOE					
Long Point	R	141	268	19,558	70,410
Selkirk	R	73	145	3,469	11,795
Turkey Point	R	311	195	11,393	28,482
AYLMER					
John E. Pearce	NE	68	--	--	--
Port Bruce	R	5	--	--	--
Port Burwell	R	227	231	17,068	56,323
Trillium Woods	NR	10	--	--	--
CHATHAM					
East Sister Island	NR	53	--	--	--
Fish Point	NR	110	--	--	--
Lighthouse Point	NR	96	--	--	--
Ojibway Prairie	NR	65	--	--	--
Peche Island	R	153	--	--	--
Rondeau	NE	3,254	226	22,572	67,717
Wheatley	R	241	210	14,854	35,650
WINGHAM					
Ipperwash	R	56	266	17,766	76,393
Pinery	NE	2,533	1,080	104,504	282,160
Point Farms	R	308	200	16,106	41,875
OWEN SOUND					
Bayview Escarpment	NR	439	--	--	--
Cabot Head	NR	4,514	--	--	--
Craigleith	R	66	172	19,567	41,091
Cyprus Lake	NE	669	242	33,084	66,167
Duncan Crevice Caves	NR	161	--	--	--
Fathom Five	NE	9,976	--	--	--
Hope Bay Forest	NR	353	--	--	--
Inverhuron	R	289	--	--	--
Lion's Head	NR	526	--	--	--
Little Cove	NR	16	--	--	--
MacGregor Point	NE	1,204	360	21,860	63,394
Pretty River Valley	NE	808	--	--	--
Sauble Falls	R	20	152	14,191	39,735
Smokey Head/ White Bluff	NR	16	--	--	--
Total: 31 Parks		27,092	3,747	315,992	881,192
PROVINCIAL TOTAL: 219 Parks		5,659,105	20,161	1,497,678	3,903,590

## \*\* 51 RECOMMENDED PROVINCIAL PARKS - 1987

Region, District Recommended Provincial Parks	Area in Hectares
NORTHWESTERN REGION	
RED LAKE	
Pakwash Addition	2,070
Trout Lake	7,850
SIOUX LOOKOUT	
Albany River*	65,360
Fawn River	4,700
Minnitaki Kames	4,340
Otoskwin - Attawapiskat River*	3,400
Pipestone River North	53,250
Pipestone River South	25,720
Severn River	93,700
Windigo Point	380
IGNACE	
Brightsands River*	22,800
Turtle River*	21,400
DRYDEN	
Gold Rock	710
Total: 13 Parks	305,680

Region, District Recommended Provincial Parks	Area in hectares
NORTH CENTRAL REGION	
NIPIGON	
Pantagrue Creek	2,200
Windigo Bay	8,300
THUNDER BAY	
Brightsands River*	5,036
Kaiashk	230
Kopka River	11,000
La Verendrye River	4,390
TERRACE BAY	
Steel River	9,570
GERALDTON	
Albany River*	62,723
Little Current River	9,830
Otoskwin-Attawapiskat River*	69,542
Turtle River*	20,000
Total: 11 Parks	
	202,821

---

Region, District Recommended Provincial Parks	Area in Hectares
--	------------------

---

## NORTHERN REGION

CHAPLEAU	
Biscotasing	1,150
Missinaibi	86,450
TIMMINS	
Dana-Jowsey	2,550
GOGAMA	
La Motte Lake	510
Total: 4 Parks	90,660

---

## NORTHEASTERN REGION

BLIND RIVER	
Mississagi Extension	1,840
SUDBURY	
French River	43,800
Sturgeon River	2,240
NORTH BAY	
Great Manitou Island	80
ESPANOLA	
Misery Bay	697
Total: 5 Parks	48,657

---



---

Region, District	Area in Hectares
Recommended Provincial Parks	

---

## ALGONQUIN REGION

## PARRY SOUND

Blackstone Harbour	12,250
--------------------	--------

Round Lake	4,620
------------	-------

## BRACEBRIDGE

Chetwynd	520
----------	-----

## BANCROFT

Egan Chutes	320
-------------	-----

Kawartha Highlands	1,880
--------------------	-------

Upper Madawaska River	750
-----------------------	-----

## PEMBROKE

Bell Bay	1,630
----------	-------

Bonnechere River	570
------------------	-----

Centennial Lake	3,830
-----------------	-------

Lower Madawaska River	1,770
-----------------------	-------

MacKenzie Lake Addition	1,530
-------------------------	-------

Ottawa River	450
--------------	-----

## MINDEN

MacRae Addition	6,354
-----------------	-------

---

Total: 13 Parks	36,474
-----------------	--------

---

---

Region, District Recommended Provincial Parks	Area in Hectares
--	------------------

---

## EASTERN REGION

BROCKVILLE	
James Auld	3,810

---

Total: 1 Park	3,810
---------------	-------

---

## CENTRAL REGION

LINDSAY	
Indian Point	860

HURONIA	
Lavender Falls	390
Scott's Falls	410

NIAGARA	
James N. Allan	280

---

Total: 4 Parks	1,940
----------------	-------

---

## SOUTHWESTERN REGION

AYLMER	
Komoka	500

OWEN SOUND	
Black Creek	770
Ira Lake	460
Johnston Harbour/Pine Tree Point	4,300

---

Total: 4 Parks	6,030
----------------	-------

---

TOTAL: 51 Recommended Parks	696,072
-----------------------------	---------

---

\* Park boundary crosses two regions

\*\* Recommended parks will be phased into the  
Provincial Parks system in the future.

LANDS AND WATER GROUP

Room 6626, Whitney Block,  
99 Wellesley St. W., Toronto, Ont. M7A 1W3  
Telephone: (416) 965-6045

Executive Coordinator..... Ron Vrancart

LAND MANAGEMENT BRANCH

Room 6643, Whitney Block Telephone: (416) 965-1316  
Director..... Frank Shaw

SURVEYS, MAPPING AND REMOTE SENSING BRANCH

90 Sheppard Ave. East, 4th Floor, North York, Ontario  
M2N 3A1 Telephone: (416) 733-5083  
Director..... Dr. J. Zarzycki

CONSERVATION AUTHORITIES AND WATER MANAGEMENT BRANCH

Room 5620, Whitney Block Telephone: (416) 965-6283  
Director..... Maurice Lewis

LAND MANAGEMENT BRANCH

## PUBLIC LANDS in years ending March 31

Year	Patents		Leases		Licences of Occupation	
	No.	ha	No.	ha	No.	ha
1983	1,093	1,517	114	208	96	472
1984	1,324	8,674	110	365	90	106
1985	1,591	1,788	100	189	101	92
1986	1,030	5,363	74	68	84	550
1987	826	917	96	186	51	28
1988	688	1,265	175	102	54	198

## LANDS ACQUIRED BY CROWN in years ending March 31

## Areas in hectares

Year	Provincial Tax Forfeitures	Cancellation of Sales	Purchased or Otherwise Acquired	Forfeitures
1983	661	--	1,402	4,047
1984	482	1	520	2,832
1985	757	--	711	4,047
1986	440	130	734	497
1987	407	--	--	1,295
1988	497	--	--	1,056

## USE OF ACQUIRED LANDS in years ending March 31

## Areas in hectares

	Provincial Parks	Lands General	Sports Fisheries	Wildlife Mgmt.	Timber Mgmt.	Total	Interim Property Mgmt.
1983	261	56	146	213	726	1,402	25,113
1984	420	2	--	--	98	520	20,280
1985	504	79	4	101	23	711	13,687
1986	151	243	1	73	266	734	14,421
1987	562	74	--	542	388	1,566	--

## 1987/88 LAND MANAGEMENT REVENUES RECEIVED

Water Power Royalties	\$88,256,155
Licence of Occupation/Lease Annual Fees	\$2,084,579
Land Use Permit Fees - I.P.M.	\$31,779
Land Use Permit Fees - General	\$893,423
Miscellaneous Rentals	\$26,182
Sale of Crown Land	\$1,595,059
Land Sales - Miscellaneous Fees	\$24,108
Quarry Permit Royalties	\$24,914
Licence to Take Sand - BPA	\$155

## ONTARIO FUEL PRODUCTION IN 1986, 1987

Fuels	Unit	1986		1987	
		Quantity	Value \$	Quantity	Value \$
Natural Gas	000cu.m.	532,435	68,774,630	511,146	60,647,472
Petroleum	cu.m.	135,816	17,343,707	135,531	20,703,715
TOTAL VALUE			86,118,337		81,351,187

## PRODUCTION OF AGGREGATE RESOURCES BY MNR REGION

Regional figures include production from Pits and Quarries Control Act licences and wayside permits, and quarry permits on Crown land.

	1985 (Tonnes)	1986 (Tonnes)
Algonquin Region	202,685	340,338
Central Region	65,207,807	83,284,596
Eastern Region	20,066,958	22,009,399
North Central Region	2,506,615	1,491,474
Northern Region	2,357,577	2,514,087
Northeastern Region	6,583,725	6,382,479
Northwestern Region	2,938,252	4,408,410
Southwestern Region	22,226,388	25,270,419
Estimated Production From All Other Sources	18,000,000	19,300,000
Ontario Total	140,000,000	165,000,000
Estimated Value	\$596,400,000	\$703,000,000



## AGGREGATE RESOURCES MANAGEMENT

## Pits and Quarries Control Act

Year	Number of Licences	Licenced Area  ha	Amount Spent on Rehabili- -tation  \$	Rehabili- tation Security Deposited by Licencees  \$	Number of Wayside Permits	Revenue from Licence and Permit Fees  \$
1986	2,627	83,577	7,062,871	2,407,106	214	178,000

## CROWN LAND QUARRY PERMITS (Mining Act Part VII)

Year	Number of Permits	Number of Ministry of Transportation Crown Pits	Revenue from Permit Fees and Royalties  \$	Number of Crown Pits Rehabilitated
1986	1,485	385	782,259	15

## BEACH PROTECTION ACT

Year	Number of Licences	Revenue from Licence Fees and Royalties  \$
1986	20	27,200

## PRODUCTION OF STRUCTURAL MATERIALS

	1985		1986	
	Volume (Tonnes)	Value	Volume (Tonnes)	Value
Cement	4,044,000	265,048,000	4,843,000	329,021,000
Lime	1,652,000	109,976,000	1,591,000	96,341,000
Clay Products	N/A	86,564,000	N/A	108,067,000

N.B. Statistics obtained from Ontario Mineral Score 1987, Ministry of Northern Development and Mines.

The Pits and Quarries Control Act applies to aggregate operations on private land in designated areas (most of southern Ontario, the Region of Sudbury, and Sault Ste. Marie vicinity). Licensees are required to perform rehabilitation of the extracted site. Each licensee pays 8 cents per tonne extracted into a rehabilitation security fund, to a maximum of \$6,000 per disturbed hectare.

Quarry Permits, under Part VII of the Mining Act, are issued for aggregate operations on Crown land throughout Ontario. Operators must obtain a permit and pay royalty on all material removed for commercial purposes.

Beach Protection Act licences are required for remove aggregate from the bed, bank or beach of any river or lake in Ontario. Royalty is paid on material taken from Crown land.

## 1987/88 MNR ROADS PROGRAM

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000s)	kms Maintained	Expenditures (\$000s)
NORTHERN ONTARIO					
Northwestern	2.0	--	275.0	182.1	441.5
North Central	49.5	2	1,158.4	705.2	465.0
Northern	20.0	--	314.8	443.3	545.6
Northeastern	29.8	5	1,079.7	841.8	294.1
Sub Total	101.3	7	2,827.9	2,172.4	1,746.2
SOUTHERN ONTARIO					
Algonquin	--	--	--	698.5	269.6
Eastern	--	--	37.2*	32.0	119.7
Central	--	--	--	97.9	60.5
Southwestern	--	--	--	--	--
Sub Total	--	--	37.2	828.4	449.8
TOTAL	101.3	11	2,865.1	3,000.8	2,196.0

\*Ground Survey carried out.

1987/88 NORTHERN ONTARIO RESOURCES  
TRANSPORTATION COMMITTEE - DIRECT PROGRAM (MNR portion only)

REGION	kms Con./ Recon.	Bridges Con./ Recon.	Expendi- tures (\$000s)	kms Main- tained	Expendi- tures (\$000s)	kms Winter Road	Expendi- tures (\$000s)
Northwestern	12.2	1	1,137.6	78.0	49.9	231.0	469.9
North Central	--	1	47.5	--	--	--	--
Northern	11.4	2	828.3	33.0	12.0	300.0	133.2
Northeastern	6.0	--	110.0	12.5	15.0	--	--
TOTAL	29.6	4	2,123.4	123.5	76.9	531.0	603.1

1987/88 NORTHERN ONTARIO RESOURCES TRANSPORTATION  
COMMITTEE - INDIRECT PROGRAM (MNR portion only)

REGION	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000s)
Northwestern	27.1	--	465.3
North Central	27.8	1	656.6
Northern	7.8	2	373.9
Northeastern	25.1	2	426.2
Algonquin	4.1	--	12.2
TOTAL	91.9	5	1,934.2

TOTAL N.O.R.T.C. EXPENDITURE - \$4,747.6 (includes \$10.0 for snowmobile trails)

## 1987/88 COFRDA ROADS PROGRAM

## CROWN

REGION	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000s)
NORTHERN ONTARIO			
Northwestern	57.9	3	1,687.1
North Central	14.3	--	1,337.3
Northern	--	*	390.5
Northeastern	4.5	--	157.1
Sub Total	76.7	3	3,572.0

\*Partial construction of one bridge

SOUTHERN ONTARIO			
Algonquin	36.0	--	909.8
Eastern	18.3	1	257.5
Central	--	--	--
Southwestern	--	--	--
Sub Total	54.3	1	1,167.3

## COMPANY

REGION	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000s)
NORTHERN ONTARIO			
Northwestern	--	--	--
North Central	4.8	--	51.2
Northern	9.2	--	89.6
Northeastern	11.7	--	176.3
Sub Total	25.7	--	317.1
SOUTHERN ONTARIO			
Algonquin	24.5	1	130.3
Eastern	--	--	--
Central	--	--	--
Southwestern	--	--	--
Sub Total	24.5	1	130.3
CROWN & COMPANY TOTAL	181.2	5	5,186.7

## 1987/88 FOREST MANAGEMENT AGREEMENT PROGRAM\*

REGION	kms Con./Recon.	Expenditures (\$000s)	kms Maintained	Expenditures (\$000s)
Northwestern	226.3	7,458.7	766.8	372.4
North Central	296.2	6,141.8	915.9	445.7
Northern	650.6	17,770.7	1,181.6	626.1
Northeastern	245.2	5,757.7	578.0	289.9
TOTAL	1,418.3	37,128.9	3,442.3	1,734.1

\* The FMA Program is funded in accordance with agreements between MNR and forest companies.

1987/88 RESOURCE ACCESS PROGRAM SUMMARY  
MNR ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION & MAINTENANCE

Crown	MNR Roads Program	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals
Road Con./ Recon. (kms)	101.3 (11 Br.)	29.6 (4 Br.)	131.0 (4 Br.)	-- --	261.9 (19 Br.)
Expenditures (\$000s)	2,865.1	2,123.4	4,739.3	--	9,727.8
Road Main- tained (kms)	3,000.8	123.5	--	--	3,124.3
Expenditures (\$000s)	2,196.0	76.9	--	--	2,272.9
Winter Roads Maintained (km)	--	531.0	--	--	531.0
Expenditures (\$000s)	--	603.1	--	--	603.1

ROADS & BRIDGES CONSTRUCTED & MAINTAINED  
BY COMPANIES UNDER AGREEMENT

Company	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals
Road Con./ Recon. (kms)	91.9 (5 Br.)	50.2 (1 Br.)	1,418.3	1,560.4 (6 Br.)
Expenditures (\$000s)	1,934.2	447.4	37,128.9	39,510.5
Road Main- tained (kms)	--	--	3,442.3	3,442.3
Expenditures (\$000s)	--	--	1,734.1	1,734.1

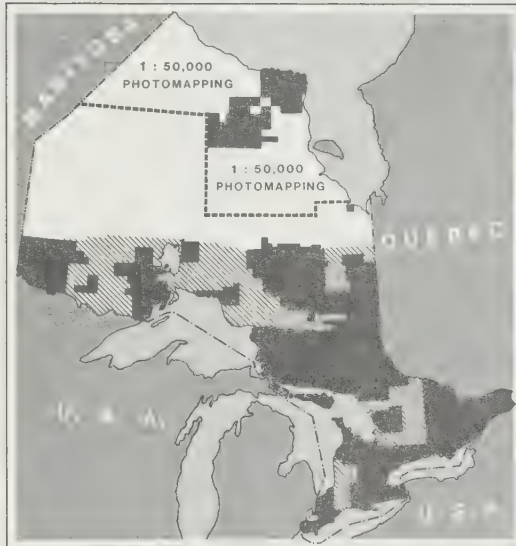


SURVEYS, MAPPING AND REMOTE SENSING BRANCH

## SURVEYING SERVICES

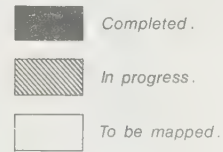
## Township Boundary Resurvey Program

Year	Km. Resurveyed
1961-62	334.34
1962-63	277.93
1963-64	276.89
1964-65	604.39
1965-66	601.94
1966-67	466.07
1967-68	419.07
1968-69	442.59
1969-70	424.87
1970-71	494.71
1971-72	529.47
1972-73	388.93
1973-74	306.95
1974-75	395.11
1975-76	277.82
1976-77	324.82
1977-78	328.31
1978-79	494.39
1979-80	525.29
1980-81	461.72
1981-82	407.57
1982-83	405.30
1983-84	307.50
1984-85	374.10
1985-86	222.60
1986-87	274.60
1987-88	206.50
Total	10,504.10



**GEOGRAPHICAL  
INFORMATION SERVICES**  
**ONTARIO BASIC MAPPING**

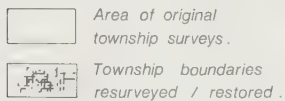
**1:20 000 , 1:10 000 scales**



**1:2 000 scale**

173 Municipalities completed  
14 Municipalities in progress

**SURVEYING SERVICES**



10 366 kms completed .



## CROWN LAND SURVEY PLAN EXAMINATIONS

---

Year	No. Plans Examined
1979-80	317
1980-81	323
1981-82	641
1982-83	791
1983-84	831
1984-85	501
1985-86	448
1986-87	620
1987-88	956

---

## DESCRIPTIONS PREPARED

---

Year	No. Descriptions Prepared
1979-80	903
1980-81	779
1981-82	1,052
1982-83	1,585
1983-84	2,119
1984-85	1,618
1985-86	2,030
1986-87	1,936
1987-88	1,732

---

PROVINCIAL HORIZONTAL CONTROL  
SURVEY

Data Base COSINE

Year	Stations Loaded
1981-82	10,000
1982-83	13,000
1983-84	11,000
1984-85	3,000
1985-86	3,500
1986-87	2,300
1987-88	1,480
Total	44,280

PROVINCIAL VERTICAL CONTROL SURVEY

Data Base COSINE

Year	Stations Loaded
1986-87	1,700
1987-88	1,500

PRECISE CALIBRATION BASELINE  
INSTALLATION

Year Installed	Baseline Name
1977-78	Mississauga
1979-80	Scarborough
1980-81	Burlington
1981-82	London
1982-83	Belleville
1983-84	Lindsay & Conestoga
1985-86	Thunder Bay
1986-87	Barrie
1987-88	

# CONSERVATION AUTHORITIES AND WATER MANAGEMENT BRANCH

## GRANTS TO CONSERVATION AUTHORITIES UNDER THE CONSERVATION AUTHORITIES ACT

In years ending March 31

Year	Admin- istration \$	Water and related Land Mgmt \$	Conservation and Recreation Land Mgmt \$	Lake Ontario Waterfront \$	Total \$
1981	5,202,220	27,724,128	3,436,411	1,500,342	37,863,102
1982	5,517,581	26,496,443	2,953,315	1,469,780	36,437,119
1983	6,591,399	26,693,614	3,130,218	1,574,000	40,989,231
1984	7,098,874	26,852,944	3,751,372	--	37,703,190
1985	7,483,719	25,023,841	4,223,991	--	36,731,551
1986	7,824,046	24,695,257	4,380,850	--	36,900,153
1987	8,284,039	24,576,681	9,562,119	--	42,422,839

### Sources of Funding (1986):

Total Provincial Government Grants	49,168,589
Federal Government Grants	2,397,496
Total Municipal Levies	33,311,669
Authority Generated Revenues	23,595,978
<b>TOTAL</b>	<b>108,473,732</b>

### GENERAL INFORMATION

Number of Conservation Authorities established in Ontario	38
Number of square kilometres within the jurisdiction of Conservation Authorities	106,404
Municipalities participating in one or more Conservation Authorities	Regional 11 Local 497
Members appointed to Conservation Authorities	Elected 518 Non-elected 417
Staff Positions	Permanent 925 Casual 2,155 Special Employment 1,508

## 1986 RECREATIONAL PROGRAMS:

Gross Revenues from Recreational Programs	9,032,280.13
Operating Expenses re: Recreational Programs	11,884,504.98
Net Cost of Recreational Programs	(2,852,224.85)

## PUBLIC RECREATIONAL USE OF CONSERVATION AREAS, 1986

Group Camping Nights	78,617
Family Camping Nights	1,401,502
Day Use	4,073,167

## CONSERVATION SERVICES PROGRAM 1986

Number of Landowners provided with direct  
technical assistance

Public Landowners	218
Private Landowners	3,589

TOTAL	3,807
-------	-------

Number of trees and shrubs planted	3,099,497
------------------------------------	-----------

## FLOOD CONTROL MEASURES IMPLEMENTED, 1986

Number of metres of stream channel constructed	5,272
Number of metres of watercourses dyked	5,240

## EROSION CONTROL MEASURES IMPLEMENTED

Number of metres of erosion control measures constructed	9,235
---	-------

## FLOOD PLAIN MAPPING AND FILL LINE MAPPING COMPLETED

km of watercourses mapped for <u>both</u> flood plain <u>and</u> fill line delineations	287
km of watercourses mapped for flood plain delineation <u>only</u>	188
km of watercourses mapped for fill line delineation <u>only</u>	113



CURRENT, FEE SIMPLE LAND OWNERSHIP BY  
CONSERVATION AUTHORITIES TO 1986 (Hectares)

Flood Plains	25,670.32
Shorelines	3,129.21
Wetlands	16,281.53
Agreement Forests	38,218.86
Non-agreement Forests	13,141.88
Wildlife Areas	7,902.61
Recreation Lands	20,078.36
Other	7,167.58
	<hr/>
TOTAL	131,590.35

MUNICIPAL PLAN INPUT AND REVIEW 1986

No. of documents reviewed:	
Official Plans	1,527
Zoning Plans	8,349
Subdivisions	1,262
Minor Variances/Consents	18,380
Development Control	1,922
Property Clearances	20,947

FILL AND CONSTRUCTION REGULATION ENFORCEMENT 1986

No. of permits granted	3,650
No. of permits refused	167
No. of violation notices issued	245
No. of appeals to Ontario Mining and Lands Commissions	16

AVIATION AND FIRE  
MANAGEMENT CENTRE

Box 310, Sault Ste. Marie, Ont. P6A 5L8  
Telephone: (705) 942-1800  
Telex 067-77166 (Aviation), 067-77134 (Fire Management)

Director..... Lou Lingenfelter

## FOREST FIRE RECORD

Areas in hectares

Year	Damage \$	Private Property Damage \$	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
			Crown ha	Private ha	Total ha		
1917	-	-	-	-	155,466	1,110	140
1918	-	-	-	-	12,210	965	12
1919	-	-	-	-	373,186	1,780	210
1920	-	-	-	-	145,222	1,287	113
1921	-	-	-	-	303,326	1,269	239
1922	-	-	-	-	140,099	1,021	151
1923	-	-	-	-	857,995	1,343	639
1924	-	-	-	-	59,091	851	69
1925	-	-	-	-	76,705	1,149	67
1926	-	-	26,664	9,100	35,764	1,110	32
1927	-	-	9,216	5,248	14,464	924	16
1928	-	-	39,026	1,598	40,624	536	76
1929	-	-	246,353	6,836	253,189	1,550	163
1930	-	-	144,688	143,371	288,059	1,402	206
1931	-	-	42,843	13,120	55,963	1,851	30
1932	-	-	253,558	21,232	274,790	2,073	133
1933	-	-	131,537	10,086	141,623	1,919	74
1934	-	-	64,891	15,493	80,384	1,568	51
1935	-	-	74,130	27,309	101,439	1,309	77
1936	-	-	466,957	44,741	511,698	2,264	226
1937	-	-	81,701	9,251	90,952	1,453	63
1938	-	-	38,918	17,028	55,946	1,292	43
1939	-	-	10,558	1,218	11,776	961	12
1940	-	-	40,869	8,346	49,215	1,014	49
1941	-	-	109,991	159,751	269,742	1,265	213
1942	-	-	31,448	14,571	46,019	1,224	38
1943	-	-	13,543	7,831	21,374	624	34
1944	-	-	29,635	38,713	68,348	1,137	60
1945	-	-	7,283	12,348	19,631	966	20
1946	-	-	18,072	12,996	31,067	1,739	18
1947	-	-	15,416	18,591	34,007	1,393	24
1948	-	-	345,917	65,806	411,723	2,036	202
1949	-	-	16,427	7,880	24,307	1,834	13
1950	55,148	103,682	5,343	9,541	14,884	985	15
1951	389,447	56,389	39,118	1,854	40,972	904	45
1952	29,504	31,347	2,940	2,087	5,027	1,095	4
1953	393,874	81,778	18,016	5,783	23,799	1,520	16
1954	406,241	15,650	14,615	7,518	22,133	881	25
1955	3,591,680	184,940	150,118	10,309	160,427	2,252	71
1956	3,068,152	22,319	89,768	1,777	91,545	1,017	90

Year	Damage \$	Private Property Damage \$	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
			Crown ha	Private ha	Total ha		
1957	463,059	113,751	9,814	9,065	18,879	1,671	11
1958	311,503	97,036	10,337	4,496	14,833	1,558	10
1959	22,041	20,757	1,044	1,093	2,137	1,029	2
1960	438,094	56,442	11,813	888	12,701	956	13
1961	31,989,802	152,639	477,894	1,549	479,443	1,305	367
1962	74,748	99,165	3,069	2,517	5,586	1,521	4
1963	706,888	39,932	16,467	6,251	22,718	1,885	12
1964	500,296	19,792	9,090	2,291	11,381	1,829	6
1965	386,850	254,105	6,068	1,987	8,055	1,218	6
1966	71,521	49,457	3,421	2,413	5,834	1,921	3
1967	1,353,919	87,638	23,768	1,930	25,698	1,465	17
1968	4,174	54,146	1,078	2,751	3,829	1,219	3
1969	134,756	4,623	1,813	669	2,482	901	3
1970	1,323,041	28,815	--	--	22,727	1,239	18
1971	462,064	75,875	--	--	41,973	1,790	23
1972	1,081,876	47,446	--	--	32,029	1,604	20
1973	11,944	121,900	2,417	1,190	3,607	1,111	3
1974	12,063,428	239,384	522,641	1,346	523,987	1,625	323
1975	683,726	340,414	11,226	5,630	16,856	3,146	5
1976	26,839,738	930,514	536,529	7,578	544,107	3,985	136
1977	11,190,900	252,565	411,752	4,564	416,316	2,049	203
1978	165,267	139,386	7,040	483	7,523	940	8
1979	2,310,161	60,032	63,322	393	63,715	1,564	41
1980	72,094,096	3,254,443	524,486	35,819	560,305	1,779	315
1981	9,171,418	60,906	173,473	5,994	179,467	1,656	108
1982	116,695	71,068	2,555	1,337	3,892	1,396	3
1983	15,230,649	352,210	442,163	1,499	443,662	2,244	198
1984	787,487	652,985	118,853	1,567	120,420	1,240	97
1985	69,552	319,329	682	325	1,007	887	1
1986	20,331,092	525,234	143,692	1,869	145,561	1,088	134
1987	1,883,921	419,209	66,248	9,334	75,582	1,923	39

## 1987 FOREST FIRES BY DISTRICT

District	Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
Dryden	56	30.0	0.5
Fort Frances	81	8,704.1	107.5
Ignace	35	3,474.6	99.3
Kenora	119	60.8	0.5
Red Lake	98	8,270.8	84.4
Sioux Lookout	115	34,566.7	300.6
Atikokan	75	311.9	4.2
Geraldton	45	3,896.5	86.6
Nipigon	61	110.4	1.8
Terrace Bay	21	61.7	2.9
Thunder Bay	160	2,877.0	18.0
Chapleau	44	8,678.4	197.2
Cochrane	20	423.2	21.2
Gogama	29	486.4	16.8
Hearst	15	1,278.9	85.3
Kapuskasing	23	297.4	12.9
Kirkland Lake	32	147.6	4.6
Moosonee	17	1,147.5	67.5
Timmins	11	6.7	0.6
Blind River	29	49.9	1.7
Espanola	31	14.0	0.5
North Bay	85	55.7	0.7
Sault Ste. Marie	18	9.3	0.5
Sudbury	164	166.6	1.0
Temagami	42	54.2	1.3
Wawa	32	78.0	2.4
Algonquin Park	61	17.6	0.3
Bancroft	32	10.2	0.3
Bracebridge	56	43.1	0.8
Minden	50	66.2	1.3
Parry Sound	74	25.7	0.3
Pembroke	63	49.1	0.8
Carleton Place	13	25.8	2.0
Tweed	46	35.1	0.8
Huronias	22	6.9	0.3
Lindsay	9	18.6	2.1
Owen Sound	39	25.1	0.6
TOTAL	1,923	75,581.7	39.3

## 1987 FOREST FIRES BY MONTH

Month	Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
March	26	116.1	4.5
April	359	3,741.7	10.4
May	428	21,818.2	51.0
June	350	45,934.3	131.2
July	321	560.0	1.7
August	259	964.1	3.7
September	144	2,412.0	16.8
October	32	31.7	1.0
November	4	3.6	0.9
December	--	--	--
TOTAL	1,923	75,581.7	39.3

## DETECTION OF FOREST FIRES

Agencies	1983	1984	1985	1986	1987
Ministry Aircraft *	584	163	112	139	350
Other	11	6	6	8	10
Total Organized Detection	595	169	118	147	360
Public	1,277	948	702	851	1,294
Other Aircraft	372	123	67	90	269
Total Random Detection	1,649	1,071	769	941	1,563
Total Fires	2,244	1,240	887	1,088	1,923
Percentage Organized Detection	27	14	13	14	19

\*Includes other ministry detection



## SIZES OF FOREST FIRES

Area Burned Over	1987
Up to .2 hectares	952
.2 to 4.0 hectares	814
4.0 to 40 hectares	92
40 to 200 hectares	32
Over 200 hectares	33
Total Fires	1,923

## PROSECUTIONS

Actions re: Forest Fires	1983	1984	1985	1986	1987
Prosecutions	89	78	56	131	143
Convictions	82	73	54	124	140

## CAUSES OF FOREST FIRES - I

General Causes	1983	1984	1985	1986	1987
Recreation	494	276	229	244	446
Resident	181	221	165	202	261
Incendiary	48	69	27	37	36
Railways	161	94	122	128	169
Industry (Forest)	36	21	31	26	56
Industry (Other)	25	45	29	23	68
Miscellaneous (Known)	178	199	93	147	220
Unknown	31	29	22	40	74
Lightning	1,090	286	169	241	593
Total Fires	2,244	1,240	887	1,088	1,923

## CAUSES OF FOREST FIRES - II

Source of Ignition	1983	1984	1985	1986	1987
Smoking Materials	250	136	121	108	172
Camp Fires	274	157	124	155	285
Matches	94	98	57	85	91
Fireworks	2	-	-	1	1
Explosives	1	-	-	-	-
Fusee	3	5	6	2	2
Prescribed Burning	2	1	-	4	6
Dump Ashes, Coals	7	6	13	6	11
Burning Grass	38	44	34	59	82
Burning Brush	52	55	56	53	91
Burning Rubbish	31	35	24	24	44
Burning Garbage Dump	34	33	18	35	43
Burning Bulldozed Pile	3	3	3	2	8
Burning Sawdust Pile	-	3	2	1	2
Burning Ties	9	12	9	9	7
Burning Right-of-Way	9	8	14	10	20
Locomotive, Diesel	35	14	7	39	34
Locomotive, Steam	-	-	-	1	-
Brake Shoe	61	30	37	41	46
Overheated Journal Box	2	-	4	6	3
Rail Grinding	13	7	22	-	24
Power Saw	3	4	3	6	2
Mechanical Equip. (Other)	30	12	23	21	47
Mechanical Equip. (Scarification)	9	6	3	4	6
Power Line (Short)	32	114	28	21	57
Sparks from Chimney	1	2	1	1	1
Sparks from Burner	1	1	-	1	1
Structural Fires	16	8	12	17	16
Miscellaneous (Known)	26	32	20	26	37
Unknown	116	128	77	109	191
Lightning	1,090	286	169	241	593
Total Fires	2,244	1,240	887	1,088	1,923

## CAUSES OF FOREST FIRES - III

Responsible Groups	1983	1984	1985	1986	1987
RECREATION					
Fishermen	161	110	82	97	169
Hunters	13	15	17	6	21
Canoeists	37	22	19	27	38
Campers	69	28	25	20	62
Picnickers	20	1	6	8	8
Berry Pickers	91	38	20	15	46
TRAVELLERS					
Car Passengers	61	35	36	48	60
Hikers	28	10	15	20	20
Train Passengers	-	1	1	1	-
Guided Parties	-	-	-	1	-
RESIDENTS					
Farmers	26	17	19	12	30
Rural Residents	137	173	116	171	189
Urban Residents	13	5	8	7	11
Private Cottagers	44	42	27	29	46
Resort Owners	-	5	3	3	4
VOCATION					
Trappers	-	1	1	1	1
Prospectors	2	4	1	3	1
Timber Cruisers (not MNR)	-	-	2	-	1
Survey Parties	-	-	-	-	1
Military	-	-	-	1	-
EMPLOYEE OF					
Woods Industry	33	16	29	27	55
Mining	4	1	3	3	9
Pipeline	-	-	1	-	-
Hydro	4	5	6	3	6
Telephone	1	-	-	-	-
Highway or Road	1	1	1	-	1
R.R. Section Crew	25	16	25	23	31
R.R. Train Crew	21	17	33	22	35
R.R. Work Crew	110	57	61	81	97
Other industry	9	11	9	10	29
Natural Resources	6	10	4	8	8
Other Prov. Government	1	-	-	-	-
Federal Government	1	-	-	-	-
Municipality	5	2	2	6	5
MISCELLANEOUS					
Children	76	82	42	74	92
Youth Camps	6	3	2	-	1
Miscellaneous (Known)	66	134	41	36	92
Unknown	83	92	61	83	161
Total Human-Caused fires					
	1,154	954	718	846	1,330
Percentage of All Fires					
	51	77	81	78	69

AIR SERVICE SUMMARY - I  
Hours flown in years ending March 31

Year	Fire Ranging	Timber	Fish & Wildlife	Surveys	Lands	Parks
1984	1,364	1,725	2,328	423	1,093	625
1985	1,640	1,830	2,960	478	1,309	590
1986	976	2,065	3,827	392	1,601	254
1987	1,045	1,765	3,425	410	1,160	160
1988	2,619	1,792	5,003	193	142	617
TOTAL 1924-88	249,947	49,770	129,654	5,771	22,917	16,532

Year	Research	Inter- Ministry	Photo	Mercy/Search & Rescue	Other	Total
1984	450	3,078	572	22	3,111	14,791
1985	474	3,931	680	29	454	14,375
1986	338	1,763	493	13	3,759	15,481
1987	350	4,000	510	10	3,205	16,040
1988	302	3,345	540	47	2,198	17,398
TOTAL 1924-88	12,253	49,687	10,337	2,015	188,444	737,827

ACTIVE SERVICE SUMMARY - II  
In years ending March 31

Year	# of Mercy/Search & Rescue Flights	# of Passengers Carried	Loads Carried Tons	Metric Tons
1984	16	29,175	1,856.73	1,893
1985	13	31,023	1,988.50	2,192
1986	6	18,534	4,609.30	5,080
1987	5	22,480	3,596.20	3,965
1988	94	34,688	1,394.08	1,536

## 1987 PRESCRIBED BURNING SILVICULTURE, HAZARD REDUCTION, MISC.

District	Burns	Hectares
Dryden	2	205.0
Fort Frances	3	61.5
Ignace	1	130.0
Kenora	1	26.0
Red Lake	1	86.0
Sioux Lookout	2	975.0
Atikokan	1	350.0
Geraldton	2	1,250.0
Nipigon	1	1,031.0
Terrace Bay	1	64.0
Chapleau	5	2,810.0
Gogama	1	872.0
Hearst	3	1,040.0
Kirkland Lake	3	714.0
Timmins	1	318.0
Blind River	4	1,411.0
Espanola	1	66.0
North Bay	2	520.0
Sault Ste. Marie	2	513.0
Sudbury	2	119.0
Wawa	2	153.0
Algonquin Park	1	20.0
Bancroft	5	240.0
Bracebridge	4	103.62
Minden	1	0.15
Parry Sound	1	17.0
Pembroke	2	303.5
Carleton Place	1	17.0
Tweed	1	30.0
Huronion	1	10.8
Sub-total	58	13,456.57
FEDERAL RESEARCH BURNS		
Blind River	1	1.6
TOTAL	59	13,458.17

## ADMINISTRATION DIVISION

Room 6345, Whitney Block  
 99 Wellesley St. W., Toronto, Ont. M7A 1W3  
 Telephone: (416) 965-6045

Assistant Deputy Minister..... Michael Garrett

## HUMAN RESOURCES BRANCH

Room 4520, Whitney Block Telephone: (416) 965-2385  
 Director..... Roger Gordon

## COMMUNICATIONS SERVICES BRANCH

Room 5340, Whitney Block Telephone: (416) 965-2756  
 Director..... Valerie Chavossy

## LEGAL SERVICES BRANCH

Room 6420, Whitney Block Telephone: (416) 965-2748  
 Director..... Barry Jones

## FRENCH LANGUAGE SERVICES

Room 3311, Whitney Block Telephone: (416) 963-2026  
 Coordinator..... Francine Blais

## MANPOWER PLANNING

Room 6341, Whitney Block Telephone: (416) 963-3754  
 Director..... vacant

## FINANCE AND ADMINISTRATION GROUP

Room 6347, Whitney Block Telephone: (416) 965-6148  
 Executive Coordinator..... Michele Fordyce

## FINANCIAL RESOURCES BRANCH

Room 4343, Whitney Block Telephone: (416) 965-2761  
 Director (Acting)..... Tony Pierro

## ADMINISTRATIVE SERVICES BRANCH

Room 5528, Whitney Block Telephone: (416) 965-2711  
 Director (Acting)..... Tom Kurtz

## SYSTEMS SERVICES BRANCH

Whitney Block, Room 6540 Telephone: (416) 965-5671  
 Director..... John Queen

## INTERNAL AUDIT SERVICES BRANCH

Room 4633, Whitney Block Telephone: (416) 965-4087  
 Director..... Alan Ward



HUMAN RESOURCES BRANCH

## STAFF SUMMARY

Total MNR Staff as of March 31, 1988

	Regular	Probationary	Unclassified	Total
Main Office	788	105	269	1,162
Field Office	2,840	152	1,205	4,197
TOTAL	3,628	257	1,474	5,359

Total Number of Positions	4,188
Total Number of Staff	3,885
Total Number of Vacancies	303
New Employees Hired 87/88	248

Management Staff	1,052
Executive Staff	38
Bargaining Unit Staff	2,730
Position Excluded Staff	65

Total	3,885
-------	-------

Deceased	9
Transferred	404
Released	2
Resigned	88
Dismissed	1
Retired	115

Total	619
-------	-----

## STAFF SUMMARY

At March 31, 1988

	1984	1985	1986	1987	1988
Regular Staff	3,948	3,819	3,804	3,873	3,628
Probationary Staff	49	140	182	216	257
Unclassified	1,601	1,646	1,595	1,803	1,474
TOTAL	5,598	5,605	5,581	5,892	5,359
Main Office Staff	887	992	1,022	960	893
Field Office Staff	3,110	2,967	2,964	2,913	2,992
New Employees	57	101	151	157	248
Deceased	11	8	7	12	9
Retired	156	59	80	69	115
Transferred	18	16	23	38	404
Resigned	85	44	67	78	88
Dismissed	2	2	1	1	1
Released	1	3	4	6	2
Miscellaneous	0	0	0	0	0
Total Separations	273	132	182	204	619
Junior Rangers	1,716	1,716	1,716	1,716	1,716

## MANAGEMENT GROUPS

Administrative	276
Clerical	4
Operational	18
Professional	268
Technical	486
	<hr/>
Total	1,052
	<hr/>
Executive Compensation Plan	38
Position Excluded	65

## BARGAINING UNIT CATEGORIES

Administrative Services	145
Scientific & Professional	371
Technical Services	1,204
Office Administration	761
Maintenance Services	180
General Operational Services	69
	<hr/>
Total	2,730
	<hr/>

## LEGAL SERVICES BRANCH

Legal matters dealt with by the Branch include legal opinions, drafting statutes, regulations, orders in council, litigation and all other matters of a legal nature affecting the Ministry.

The Acts administered by the Ministry are as follows:

### LANDS AND WATERS GROUP

AN ACT FOR THE SETTLEMENT OF CERTAIN QUESTIONS BETWEEN THE GOVERNMENTS OF CANADA AND ONTARIO RESPECTING INDIAN RESERVE LAND, 1891, permitted the Governments of Canada and Ontario to enter into an agreement for the settlement of certain questions relating to the provision of Indian reserve land in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3).

AN ACT TO CONFIRM THE TITLE OF THE GOVERNMENT OF CANADA TO CERTAIN LANDS AND INDIAN LANDS, 1915, is the Act by which the Government of Ontario transferred to the government of Canada certain lands to be set apart as Indian reserve lands in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3)

BEACH PROTECTION ACT prohibits the removal of sand from the bed, bank, beach, shore or waters of any lake, river or stream in Ontario except under the authority of a licence issued under the Act or written consent of the local municipality.

BEDS OF NAVIGABLE WATERS ACT (sometimes referred to as the "Cochrane Act") is declaratory legislation relating to title in the beds of navigable waters. It followed the decision in the 1911 case of Keewating Power versus The Town of Kenora. By the Act, the beds are deemed not to have passed to the grantee of bordering Crown land in the absence of an express grant.

CANADA COMPANY'S LAND ACT, 1922, empowers the Crown to sell and convey to purchasers of lands from the Canada Company the mineral rights in the lands.

CONSERVATION AUTHORITIES ACT provides for the establishment of conservation authorities for the purpose of establishing and undertaking in the area over which they are given jurisdiction, programs designed to further the conservation, restoration, development and management of natural resources other than gas, oil, coal and minerals.

INDIAN LANDS ACT, 1924, was passed by the legislature of Ontario and the Parliament of Canada to settle certain questions relating to the administration and control of Indian reserve land and surrendered Indian reserve land in Ontario.

LAKES AND RIVERS IMPROVEMENT ACT deals with: the construction, repair and use of dams; timber driving; and timber slide companies. The Act prohibits construction of dams without Ministry approval. The Minister is given discretionary powers relating to the repair, reconstruction and removal of dams, maintenance of water levels, and regulation of use of waters or works.

MINING ACT sections 112, 113, 114, 115 and 162 only. The remainder of the Mining Act is now administered by the Ministry of Northern Development and Mines.

NORTH GEORGIAN BAY RECREATIONAL RESERVE ACT, 1962-3, established the North Georgian Bay Recreational Reserve and provides for the planning and development thereof and the appointment of a committee to advise the Minister thereon.

ONTARIO GEOGRAPHIC NAMES BOARD ACT provides for the establishment of a Geographic Names Board for Ontario having the duty to gather information respecting the names of places and geographical features, make recommendations thereon, collaborate with the Canadian Permanent Committee on Geographic Names, and provide information to government departments, etc. The Minister may approve a recommended name and thereupon it shall be used by all government departments and agencies in the preparation of maps and other publications.

PITS AND QUARRIES CONTROL ACT provides for the regulation of pit and quarry operations in designated parts of Ontario. Operations in designated areas must be licensed under the Act and are subject to periodic review to assure compliance with the provisions of the Act, the regulations and site plan.

PETROLEUM RESOURCES ACT sets out licensing requirements for various aspects of oil and natural gas exploration, drilling and production and provides for the making of regulations respecting oil and gas conservation and the safe operation of drilling and production facilities.

INDUSTRIAL AND MINING LANDS COMPENSATION ACT provides for agreements between the owner or operator of a mine and the owner or lessee of any land for payment of compensation for any damage or injury resulting or likely to result to the land or to its use and enjoyment from the operation of the mine.

GAS AND OIL LEASES ACT sets out the procedure whereby a lessor under a gas or oil lease may, upon default by the lessee under the terms of the lease, obtain an order declaring the lease void.

ONTARIO HARBOURS AGREEMENT ACT, 1962-63, confirms on behalf of Ontario the agreement between Ontario and Canada establishing the harbours which were public harbours at Confederation, providing that mines and minerals therein are administered by Ontario and confirming grants and quit claims listed therein. The federal harbours are Amherstburg, Belleville, Brockville, Chatham, Collingwood, Fort William, Gananoque, Goderich, Kincardine, Kingston, Kingsville, Leamington, Oshawa, Owen Sound, Penetanguishene, Port Arthur, Port Burwell, Port Hope, Port Stanley, Prescott, Rondeau Bay, Sarnia, Sault Ste. Marie, Southampton, Toronto, Whitby and Windsor.

PUBLIC LANDS ACT provides for: (1) The disposition of Crown land for a variety of purposes by sale, lease or licence, and by auction or tender; (2) The management of Crown land by the Ministry by zoning for land use, setting apart for public use, research, etc., and through agreements with municipalities on beaches and water lots; (3) The administration of roads on Crown lands including the designation of public forest roads and agreements with occupiers of private forest roads respecting the use by the public of private forest roads; (4) The administration and control of the construction and maintenance of dams; (5) The granting of water powers and privileges.

SURVEYORS ACT deals with the Association of Ontario Land Surveyors and the rules governing membership and conduct. The Surveyor-General is a member of the Council of the Association.

SURVEYS ACT defines the system of surveys and the rules for surveys. The Minister orders surveys made on his volition or upon application to settle disputes or lost lines, etc.; and hearing evidence, he confirms the surveys, with or without amendment. His decision is subject to appeal to the Divisional Court.

#### FOREST RESOURCES GROUP

ALGONQUIN FORESTRY AUTHORITY ACT establishes a Crown corporation known as the Algonquin Forestry Authority to harvest Crown timber in Algonquin Provincial Park and public lands adjacent to the park, to sell the logs and also to carry out such forestry, land management and other programs and projects as the Minister of Natural Resources authorizes.

ARBOREAL EMBLEM ACT, 1984 adopts the Eastern White Pine as the arboreal emblem of the Province of Ontario.

CROWN TIMBER ACT enables the granting of the following four types of licences to cut Crown timber, a licence based on a call for tenders, a licence to salvage timber, a licence for areas that do not exceed 64.75 hectares (160 acres), and a licence approved by Order in Council for large areas.

The Act also enables the Minister to enter into comprehensive forest management agreements with members of the forest industry to ensure that forests under the agreements are harvested and regenerated to produce successive crops of timber on a sustained yield basis.

Crown Management Units may be established under the Act and agreements entered into for the supply of Crown timber from such units. Under this arrangement, the party to the agreement does not have exclusive rights in a specific area until a licence is granted to him to fill his requirements for an operating season.



Crown dues and area charge are fixed by the regulations.

Other subjects dealt with are: forest management, operating and annual plans; examination of scalers and licensing of scalers; licensing of mills; penalties for wasteful practices, unauthorized cutting, removal of timber for scaling, and other violations; and protection of the Crown's interests through seizure of timber and a statutory lien for Crown charges.

FORESTRY ACT. Under this Act: (1) The Minister enters into agreements with landowners such as municipalities, conservation authorities and the National Capital Commission (Ottawa) to manage the forest lands; (2) Ministry tree nurseries are established and nursery stock is distributed; (3) Private forest reserves are set up on private lands with the consent of the owner; (4) The Minister, with the approval of the Lieutenant Governor in Council, may establish programs for the encouragement of forestry. At present, a managed forest tax reduction program has been established by the Minister.

FOREST TREE PEST CONTROL ACT provides for the control of outbreaks of forest tree insects and diseases on private land.

SETTLERS' PULPWOOD PROTECTION ACT provides for the regulation of the sale and of the price of pulpwood cut from settlers' land.

SPRUCE PULPWOOD EXPORTATION ACT provides for the exportation under the authority of an Order in Council of unmanufactured spruce pulpwood from lands granted under special Acts which prohibit such export.

TREES ACT provides that, with the Minister's approval, municipalities may pass by-laws restricting and regulating the destruction of trees and appoint enforcement officers. Generally, by by-law, municipalities may acquire land for forestry purposes and enter into agreements with the Minister for the management of such lands and related matters.

WOODLANDS IMPROVEMENT ACT provides for the Minister to enter into agreements with owners of lands suitable for forestry purposes and situate in a private forest management area for the planting of nursery stock or stand improvement.

WOODMEN'S EMPLOYMENT ACT authorizes the appointment of inspectors and the making of regulations respecting conditions in lumber camps. It also provides that Crown timber licensees are responsible for the acts and omissions of their jobbers and subcontractors who carry out operations.

WOODMEN'S LIEN FOR WAGES ACT provides a lien and a procedure to enforce such lien for persons performing labour on timber.

## OUTDOOR RECREATION GROUP

ENDANGERED SPECIES ACT provides for the conservation, protection, restoration and propagation of species of flora and fauna of the Province of Ontario that are threatened with extinction.

FISHERIES ACT (CANADA) Ontario Fishery Regulations are made under this Act. They relate to open seasons for angling and commercial fishing and the licences required. The form of licences and the fees are prescribed under the Game and Fish Act.

FISHERIES LOAN ACT provides for loans to persons carrying on the business of commercial fishing or any other business dependent in whole or in part on the taking of fish from waters in which such taking has been prohibited by reason of the contamination of fish resulting from pollution of the water. Provision is made for federal-provincial agreements respecting the sharing of such loans.

FISH INPECTION ACT is complementary to the Federal Act.

FRESHWATER FISH MARKETING ACT (ONTARIO) complements the Freshwater Fish Marketing Act (Canada). Through these Acts and the federal-provincial agreement, the Freshwater Fish Marketing Corporation established under the Federal Act is the sole purchaser of commercial fish, as defined in the Federal Act, taken in that part of Ontario designated in the regulations, i.e., that part of Ontario westerly of longitude 86 degrees except the Territorial District of Rainy River but including that part of Lake of the Woods in the Territorial District of Rainy River. Sales to and purchases by persons for their own consumption or for consumption by persons or animals in the course of the purchaser's business are excepted.

GAME AND FISH ACT deals with the management of wildlife resources; game animals; game birds (upland); fur-bearing animals; frogs; sale and rearing of game fish; and offences and enforcement. Regulations made under the Act establish open seasons for hunting and trapping; bag limits; crown game preserves; the licensing of hunters, trappers, guides, persons operating game bird hunting preserves, and persons selling game fish for stocking and human consumption; the regulating of dogs used in hunting, aircraft transporting hunters, and conduct of hunters (hunter safety); and farmer-hunter relations. The Game and Fish Hearing Board was established under the Act on November 15, 1973.

MIGRATORY BIRDS CONVENTION ACT. Open seasons for migratory birds are set under this Act.

PARKS ASSISTANCE ACT provides for the establishment of parks in municipalities or in territory without municipal organization. The Minister may, with the approval of the Lieutenant-Governor in Council, make grants not exceeding 50 per cent of the cost of acquiring land and developing such parks. The parks established under the Act are to be maintained and operated in a manner complementary to provincial parks.

PROVINCIAL PARKS ACT provides for the establishment of provincial parks and their management and for certain employees having the authority of the O.P.P. in a provincial park. Advisory committees for one or more provincial parks may be appointed by the Minister with the approval of the Lieutenant-Governor in Council. Parks may be classified as a natural environment park, a nature reserve park, a wilderness park, a recreational park, a waterways park, or an historical park. Any of these classes may be zoned with controlled use in zones.

Mining is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations. The regulations on mining were revoked in 1956 but rights and interest existing at that time were preserved.

Hunting is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations under the Game and Fish Act or where the prohibition is removed by designation of the Lieutenant-Governor in Council under the Provincial Parks Act. This does not apply to the Townships of Bruton and Clyde (added to Algonquin Provincial Park as a Special Act).

Concession leases are granted under the Act. The province calls for tenders for buildings and facilities.

A daily vehicle permit charge is \$4.25 or \$42.50 for an annual permit. A bus permit charge is \$17.00 per day. Senior Citizens are allowed free admission during the week except for camping on weekends, when half rates apply. Campsite charges are \$9.25 per night, or \$10.25 per night where shower facilities are available, and \$12.00 per night for campsites with electrical power. The charge for an extra car on a campsite is \$4.25 per night. On unorganized campsites in park interiors the charge is \$3.00 per person. Group camping charge is \$7.50 per night for adults per campsite and \$1.50 per night for persons 19-65 years of age. Reservation fee for campsite is \$2.50. The above fees reflect those charged during peak periods. They may vary, depending on location and time of year.

This Act does not apply to any park under the management of the Niagara Parks Commission, the St. Lawrence Commission or the St. Clair Parkway Commission.

WILDERNESS AREAS ACT was passed on March 26, 1959, to preserve areas having some unique feature. Development or utilization of the natural resources in an area more than 260 ha (640 acres) in size is not affected by this Act.

WILD RICE HARVESTING ACT prohibits the harvesting of rice on Crown land except under the authority of a licence.

#### AVIATION AND FIRE MANAGEMENT CENTRE

FOREST FIRES PREVENTION ACT applies to the seven fire regions set up by regulation. The fire season from April 1st to October 31st, may be extended by regulation. Fire permits are required during the fire season to (a) start fires in a fire region except for fires lit for cooking or warmth or to (b) ignite fireworks in or within 300 m of a forest or woodland. Work permits are required at any time of the year for carrying on any logging, mining, industrial operation or clearing in or within 300 m of a forest or woodland. Areas may be established as restricted fire zones in which fires for cooking or warmth will be restricted to portable stoves and barbecues or as restricted travel zones in which a travel permit will be required except on public roads, cities, towns, villages, police villages, supervised camping grounds and water adjacent thereto. The Minister may declare emergency areas and may make orders for suppression and the safety and evacuation of persons. The Minister may enter into agreements with Canada, any province, any federal or provincial agency or municipality respecting the prevention and control of forest fires. The regulations establish fire precautions.

#### GENERAL

ALGONQUIN PROVINCIAL PARK EXTENSION ACT, 1960-1, adds the public lands in the Geographic Townships of Bruton and Clyde in the Provincial County of Haliburton to the park, subject to hunting.

CONSERVATION LAND ACT, 1988, provides for the establishment of a program for the payment of grants to promote the recognition, encouragement and support of the stewardship of conservation of certain lands.

GANANOQUE LANDS ACT, 1961-2, vests certain lands in the town of Gananoque in the Crown and authorizes the sale of encroachments to adjoining owners for a fee of \$50.00 and the granting of the balance of the land.



LAC SEUL CONSERVATION ACT, 1928, provides for the execution of an agreement between the Government of the Province of Ontario, represented by the Minister of Lands and Forests, the Government of Canada and the Government of the Province of Manitoba regarding the construction of a dam at the outlet of Lac Seul.

LAKE OF THE WOODS CONTROL BOARD ACT, 1922, is complementary to a Federal Act of 1921. It deals with the regulation of the water levels of the Winnipeg River, the English River, Lac Seul and Lake St. Joseph. The Board was created following a report in 1917 by the International Joint Commission which was established under a treaty made in 1909 between the United States and Great Britain. The membership of the Board consists of a Federal representative and one from Manitoba and two from Ontario. One Ontario member is appointed by the Ontario Hydro. The other is R. M. Odell, Chairman of the Lake of the Woods Control Board and Acting Supervisor, Models and Consultative Services, Conservation Authorities and Water Management Branch, Ministry of Natural Resources, with D. L. Strelchuk as alternate member.

The Board has the duty to secure severally and at all times the most dependable flow and the most advantageous and beneficial use of the waters of the Winnipeg and English Rivers and, for the purpose, to regulate the flow of:

- (a) Lake of the Woods, to levels recommended by the International Joint Commission as agreed by Canada and the United States;
- (b) Lac Seul, to levels recommended by the Board and approved by the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba and to regulate the flow into Lac Seul through the Lake St. Joseph diversion.
- (c) Winnipeg River, between its junction with the English River and Lake of the Woods, and the English River between its junction with the Winnipeg River and Lac Seul; and
- (d) Other waters of the watershed of the Winnipeg River as are placed under its jurisdiction by the Governor-General in Council and the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba.

MANITOBA-ONTARIO LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AGREEMENT AUTHORIZATION ACT, 1958, provides for entry by Ontario and The Hydro-Electric Power Commission of Ontario into agreement with Manitoba and The Manitoba Hydro-Electric Board in respect of the diversion of water into the Winnipeg River and electrical power generated from such waters in Ontario and Manitoba.

MINERAL EMBLEM ACT, 1975, adopts the amethyst as the mineral emblem of the Province of Ontario.

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES ACT effective as of April 1, 1972, created the new Ministry of Natural Resources by amalgamating the former Department of Lands and Forests and Department of Mines and Northern Affairs and repealed the provisions of a number of Acts on which the departments depended for administrative authority. Effective October 30, 1973, the Act provides for the appointment of a Mining and Lands Commissioner and advisory committees.

NATIONAL RADIO OBSERVATORY ACT, 1962-3, provides for the transfer of administration and control of certain public lands in the Township of White, District of Nipissing, to Canada for the maintenance and operation of a national radio observatory.

OTTAWA RIVER WATER POWERS ACT, 1943, ratifies and confirms an agreement between the Province of Ontario, the Province of Quebec, the Hydro-Electric Power Commission of Ontario and the Quebec Streams Commission respecting the development of water power on the Ottawa River.

SEINE RIVER DIVERSION ACT, 1952, confirms the partial diversion of the Seine River and authorizes the completion and operation of the diversion by Steep Rock Iron Mines Limited.



FINANCIAL RESOURCES BRANCH

## REVENUE AND EXPENDITURES

In years ending March 31

Year	Budgetary Revenue \$	Budgetary Expenditure \$
1984	116,366,507	407,490,465
1985	173,174,153	437,550,337
1986	218,368,140	443,945,965
1987	221,271,143	530,587,486
1988	279,067,994	552,425,157

## LANDS REVENUE

In years ending March 31

Year	Water Power \$	Crown Land Sales \$	Crown Land Rentals \$	Rentals & Fees \$	Pits and Quarries Licences \$	Land Use Permits \$
1984	25,593,045	1,719,761	959,100	911,114	165,015	712,854
1985	67,389,828	1,499,961	939,607	1,492,382	158,225	873,559
1986	86,427,338	1,177,710	884,730	839,299	171,846	720,514
1987	89,776,502	1,181,356	1,007,676	1,030,282	207,409	882,798
1988	88,256,153	1,595,060	2,084,580	713,392	229,615	925,202

Year	Forfeitures \$	Royalties \$	Taxes \$
1984	2,700	4,660,987	*475,200
1985	1,640	6,768,365	*480,500
1986	--	6,527,604	474,978
1987	345,527	6,081,256	530,095
1988	103,834	4,762,889	0

\*restated

## LANDS REVENUE

In years ending March 31

Year	Assignments & Extension Fees \$	Federal Agreements \$	Conservation Authorities Return of Grants \$	Recovery Years Land Acquisitions \$	Prior Land Misc. \$	Total \$
1984	22,575	1,617,533	172,653	38,597	386,148	37,437,282
1985	22,600	3,026,738	165,550	62	337,812	83,156,829
1986	24,350	1,362,034	41,927	96	666,657	99,319,083
1987	21,533	374,587	42,649	93	170,514	101,652,277
1988	26,182	2,561,414	34,845	0	242,423	101,535,589

## TIMBER REVENUE

In years ending March 31

Year	Stumpage Charges \$	Timber Area Charges \$	Nursery Tree Sales \$	Agreement Forest \$	Federal Agreement \$
1984	46,754,081	4,625,266	606,385	586,724	5,763
1985	55,473,234	4,375,434	659,927	410,222	145,372
1986	62,600,005	6,579,249	564,762	436,978	18,427,090
1987	64,128,627	6,436,371	848,879	577,852	14,122,318
1988	74,638,180	8,183,432	1,139,067	308,889	46,802,439

Misc. \$	Total \$
67,840	52,646,059
73,940	61,138,129
--	88,608,084
53,505	86,167,552
226,204	131,298,211

## PROVINCIAL PARKS REVENUE

In years ending March 31

Year	Permits \$	Campsite Permits \$	Concessions Rentals \$
1984	1,392,446	6,620,918	387,401
1985	1,154,514	6,749,029	347,185
1986	1,169,565	6,593,034	281,098
1987	1,357,241	7,425,164	87,020
1988	1,705,444	8,572,783	343,301

Year	Federal Agreement \$	Misc. \$	Total \$
1984	14,879	155,269	8,570,913
1985	--	134,860	8,385,588
1986	--	134,964	8,178,661
1987	--	122,823	8,992,248
1988	--	134,986	10,756,514

## FISH AND WILDLIFE REVENUE

In years ending March 31

Year	Non-Res. Angling \$	Ontario Resident Angling \$	Other Fishing \$	Commercial Fishing \$	Non-Res. Hunting \$
1984	7,256,322	--	172,716	65,009	1,212,760
1985	9,197,224	--	185,642	179,953	1,262,753
1986	9,762,572	--	83,154	153,834	1,557,076
1987	10,213,465	1,391,506	80,760	140,410	1,693,610
1988	12,396,800	9,204,991	84,866	139,762	1,854,234

## FISH AND WILDLIFE REVENUE

Year	Resident Bear \$	Resident Deer \$	Resident Moose \$	Resident Groundhog \$	Res. (Gun) Hunting \$
1984	147,866	1,507,761	1,404,361	2,782	1,490,967
1985	131,238	1,641,430	1,768,078	--	1,513,349
1986	136,046	1,880,319	1,893,418	--	1,607,278
1987	151,865	2,015,497	1,936,331	--	1,644,397
1988	158,458	2,282,346	2,142,205	--	1,691,142

Year	Dog \$	Trappers \$	Fur Dealers \$	Hunter Exam Fee \$	Prov. Park Hunting \$
1984	72,939	57,252	8,925	59,967	64,712
1985	75,278	56,259	9,150	63,342	50,160
1986	81,221	54,054	9,476	67,719	289,567
1987	87,763	58,989	8,851	71,958	302,915
1988	77,286	58,347	9,718	106,199	36,549

Year	Misc. Fees & Licences \$	Royalty Game \$	Outside Agencies \$	Agreements Federal \$	Total \$
1984	194,324	669,126	120,829	431,243	14,939,861
1985	404,620	639,480	90,584	291,905	17,560,445
1986	28,437	740,775	47,755	267,086	18,659,787
1987	41,089	761,812	--	348,296	20,949,514
1988	31,665	1,148,562	--	177,338	31,600,468

## OTHER CASH RECEIPTS

In years ending March 31

Year	Sale of Maps. Publications etc. \$	Fire Costs Recovered \$	House Rentals \$	Sale of Buildings \$	Sale of Vans and Equip. \$
1984	634,013	160,740	402,108	6,946	490,149
1985	761,511	114,668	367,696	13,355	505,729
1986	618,551	331,611	427,710	9,849	422,766
1987	665,579	383,722	388,196	46,816	438,325
1988	681,243	784,857	453,357	6,750	493,243

Year	Confiscated Articles \$	Frost Centre \$	Non-Recurring Items and Misc. \$	Board & Lodging \$	Total \$
1984	42,695	457,832	403,170	174,739	2,772,392
1985	59,176	497,619	465,681	147,727	2,933,162
1986	75,536	519,889	1,058,329	138,284	3,602,525
1987	9,116	519,943	960,500	97,355	3,509,552
1988	26,271	531,002	834,505	65,984	3,877,212

ADMINISTRATIVE SERVICES BRANCH

## VEHICLES AND EQUIPMENT IN SERVICE

in year ending March 31, 1988

Type	Number in Operation
Subcompact Cars and Station Wagons	9
Compact Cars and Station Wagons	182
Full-size Cars and Station Wagons	60
Standard and Extended Pickups	910
Four-wheel Drive Vehicles	333
Crew Cabs	91
Passenger Vans and Personnel Carriers	172
Buses	6
Cab and Chassis - 10,000 GVW	79
Cab and Chassis - over 10,000 GVW	115
Cab And Chassis - specialized bodies	33
TOTAL	1,984
Motorcycles	49
Trailers (boat and equipment)	985
Trailers (refrigerated)	26
Snowmobiles	550
Tractors	328



ADMINISTRATIVE REGIONS AND DISTRICTS

## NORTHERN ONTARIO

ASSISTANT DEPUTY MINISTER, NORTHERN ONTARIO..... George McCormack  
 Box 5000, 435 James St. South,  
 Thunder Bay, Ont. P7C 5G6  
 Phone: (807) 475-1271

## NORTHWESTERN REGION

Box 5160, 810 Robertson St., Kenora, Ont. P9N 3X9  
 Phone: (807) 468-3111  
 Regional Director..... Don Johnston

## KENORA DISTRICT

Box 5080, 808 Robertson St., Kenora, Ont. P9N 3X9  
 Phone: (807) 468-9841  
 District Manager..... Gord Pyzer

## FORT FRANCES DISTRICT

922 Scott Street, Fort Frances, Ont. P9A 1J4  
 Phone: (807) 274-5337  
 District Manager..... Tim Taylor

## SIOUX LOOKOUT DISTRICT

Box 309, Sioux Lookout, Ont. POV 2T0  
 Phone: (807) 737-1140  
 District Manager..... Alan Mathews

## DRYDEN DISTRICT

Box 730, Ontario Gov't. Bldg., Dryden, Ont. P8N 2Z4  
 Phone: (807) 223-3341  
 District Manager..... Gary Tupling

## RED LAKE DISTRICT

Box 5003, Red Lake, Ont. POV 2M0  
 Phone: (807) 727-2253  
 District Manager..... Ed Everley

## IGNACE DISTRICT

Box 448, Ignace, Ont. POT 1T0  
 Phone: (807) 934-2233  
 District Manager..... Ray Bonenberg

## NORTH CENTRAL REGION

Box 5000, Ontario Government Building  
435 James St. South, Thunder Bay 'F' Ont. P7C 5G6  
Phone: (807) 475-1261  
Regional Director..... George Elliott

## THUNDER BAY DISTRICT

Box 5000, Thunder Bay 'F', Ont. P7C 5G6  
Phone: (807) 475-1511  
District Manager..... Bill Therriault

## GERALDTON DISTRICT

Box 640, Geraldton, Ont. POT 1M0  
Phone: (807) 854-1030  
District Manager..... Earl Stone

## ATIKOKAN DISTRICT

108 Saturn Avenue, Atikokan, Ont. POT 1C0  
Phone: (807) 597-6971  
District Manager..... Steve Toole

## NIPIGON DISTRICT

Box 970, Nipigon, Ont. POT 2J0  
Phone: (807) 887-2120  
District Manager..... Art Currie

## TERRACE BAY

Box 280, Terrace Bay, Ont. POT 2W0  
Phone: (807) 825-3205  
District Manager..... Ron Running

## NORTHERN REGION

Box 3000, 140 Fourth Ave., Cochrane, Ont. POL 1C0

Phone: (705) 272-4287

Regional Director..... Ray Riley

## COCHRANE DISTRICT

Box 730, 2 Third Ave., Cochrane, Ont. POL 1C0

Phone: (705) 272-4365

District Manager..... Don Stillar

## KAPUSKASING DISTRICT

6 Government Road, Kapuskasing, Ont. P5N 2W4

Phone: (705) 335-6191

District Manager..... Jim Grayston

## CHAPLEAU DISTRICT

190 Cherry Street, Chapleau, Ont. POM 1K0

Phone: (705) 864-1710

District Manager..... Doug Howell

## KIRKLAND LAKE DISTRICT

Box 129, Swastika, Ont. POK 1T0

Phone: (705) 642-3222

District Manager..... Ron Kervin

## GOGAMA DISTRICT

P.O. Box 129, Low Avenue, Gogama, Ont. POM 1W0

Phone: (705) 894-2000

District Manager..... John Chevalier

Duty Officer..... Jim Deem

## TIMMINS DISTRICT

896 Riverside Drive, Timmins, Ont. P4N 3W2

Phone: (705) 267-7951

District Manager..... John Chevalier

## HEARST DISTRICT

631 Front St., Hearst, Ont. POL 1N0

Phone: (705) 362-4346

District Manager..... John Walker

## MOOSONEE DISTRICT

Box 190, Moosonee, Ont. POL 1Y0

Phone: (705) 336-2987

District Manager..... Chris Brousseau

## NORTHEASTERN REGION

199 Larch Street, 9th Floor, Sudbury, Ont. P3E 5P9

Phone: (705) 675-4120

Regional Director..... Mike Klugman

## SAULT STE. MARIE DISTRICT

Box 130, 875 Queen St., Sault Ste. Marie, Ont. P6A 5L5

Phone: (705) 949-1231

District Manager..... Ron Lessard

## SUDBURY DISTRICT

Box 3500, Stn. A, Sudbury, Ont. P3A 4S2

Phone: (705) 522-7823

District Manager..... John Simpson

## NORTH BAY DISTRICT

Box 3070, R.R. #3, Hwy. 63

North Bay, Ont. P1B 8K7

Phone: (705) 474-5550

District Manager..... Richard Morin

## BLIND RIVER DISTRICT

Box 190, 62 Queen St., Blind River, Ont. POR 1B0

Phone: (705) 356-2234

District Manager..... Bill Lannin

## WAWA DISTRICT

Box 1160, 22 Mission Road, Wawa, Ont. POS 1K0

Phone: (705) 856-2396

District Manager..... Tom Rudolph

## ESPANOLA DISTRICT

Box 1340, 148 Fleming St., Espanola, Ont. POP 1C0

Phone: (705) 869-1330

District Manager..... Paul Wyatt

## TEMAGAMI DISTRICT

Box 38, Lakeshore Dr., Temagami, Ont. POH 2H0

Phone: (705) 569-3622

District Manager..... Bob Griffiths

## SOUTHERN ONTARIO

ASSISTANT DEPUTY MINISTER, SOUTHERN ONTARIO..... Bob Bugar  
 Maple, Ont. LOJ 1EO  
 Phone: (416) 832-7193

## ALGONQUIN REGION

Box 9000, Brendale Square, Huntsville, Ont. POA 1KO  
 Phone: (705) 789-9611  
 Regional Director..... Al Stewart

## PARRY SOUND DISTRICT

4 Miller St., Parry Sound, Ont. P2A 1S8  
 Phone: (705) 746-4201  
 District Manager..... Jack Lovering

## BANCROFT DISTRICT

Box 500, Bancroft, Ont. KOL 1CO  
 Phone: (613) 332-3940  
 District Manager..... Adair Ireland-Smith

## ALGONQUIN PARK DISTRICT

Box 219, Whitney, Ont. KOJ 2MO  
 Phone: (705) 637-2780  
 District Manager..... Ernie Martelle

## PEMBROKE DISTRICT

Box 220, Riverside Drive, Pembroke, Ont. K8A 6X4  
 Phone: (613) 732-3661  
 District Manager..... Bert Haas

## BRACEBRIDGE DISTRICT

Box 1138, Bracebridge, Ont. POB 1CO  
 Phone: (705) 645-8747  
 District Manager (Acting)..... Evan Thomas

## MINDEN DISTRICT

Minden, Ont. KOM 2KO  
 Phone: (705) 286-1521  
 District Manager..... Jim Barker

## THE LESLIE M. FROST NATURAL RESOURCES CENTRE

Dorset, Ont. POA 1EO  
 Phone: (705) 766-2451  
 Director..... Jim Barker

## EASTERN REGION

Provincial Government Building  
Concession Road, Kemptville, Ont. K0G 1J0  
Phone: (613) 258-3413  
Regional Director..... John Oatway

## TWEED DISTRICT

Metcalfe Street, Tweed, Ont. K0K 3J0  
Phone: (613) 478-2330  
District Manager..... Alec Denys

## NAPANEE DISTRICT

1 Richmond Blvd., Napanee, Ont. K7R 3S3  
Phone: (613) 354-2173  
District Manager..... Phil Smith

## BROCKVILLE DISTRICT

Box 605, Oxford Ave., Brockville, Ont. K6V 5Y8  
Phone: (613) 342-8524  
District Manager..... Bill Hardy

## CARLETON PLACE DISTRICT

10 Findlay Ave., Carleton Place, Ont. K7C 3Z6  
Phone: (613) 257-5735  
District Manager..... John Sellers

## CORNWALL DISTRICT

113 Amelia St., Cornwall, Ont. K6H 5V7  
Phone: (613) 933-1774  
District Manager..... Ron Cleroux



## CENTRAL REGION

10670 Yonge St., Richmond Hill, Ont. L4C 3C9

Phone: (416) 884-9203

Regional Director..... Art Holder

## MAPLE DISTRICT

Maple, Ont. LOJ 1E0

Phone: (416) 832-2761

District Manager..... Chris Goddard

## LINDSAY DISTRICT

322 Kent St. West, Lindsay, Ont. K9V 4T7

Phone: (705) 324-6121

District Manager..... Paul Strassburger

## HURONIA DISTRICT

Midhurst, Ont. LOL 1X0

Phone: (705) 728-2900

District Manager..... Dan Mansell

## CAMBRIDGE DISTRICT

Box 2186, Cambridge, Ont. N3C 2W1

Phone: (519) 658-9355

District Manager..... Jack McFadden

## NIAGARA DISTRICT

Box 1070, Hwy. 20, Fonthill, Ont. LOS 1E0

Phone: (416) 892-2656

District Manager..... Andy Harjula

## SOUTHWESTERN REGION

659 Exeter Rd., Box 5463, London, Ont. N6A 4L6

Phone: (519) 661-2800

Regional Director..... David Johnstone

## CHATHAM DISTRICT

Box 1168, 435 Grand Avenue, Chatham, Ont. N7M 5L8

Phone: (519) 354-7340

District Manager..... Wendy McNab

## SIMCOE DISTRICT

548 Queensway West, Simcoe, Ont. N3Y 4T2

Phone: (519) 426-7650

District Manager..... Malcolm McKenzie

## OWEN SOUND DISTRICT

611 Ninth Avenue East, Owen Sound, Ont. N4K 3E4

Phone: (519) 376-3860

District Manager..... Ralph Tippet

## WINGHAM DISTRICT

R.R. #5, Wingham, Ont. NOG 2W0

Phone: (519) 357-3131

District Manager..... Harry Orr

## AYLMER DISTRICT

353 Talbot St. W., Aylmer, Ont. N5H 2S8

Phone: (519) 773-9241

District Manager..... Ron Baldwin

## MINISTRY REGIONS AND DISTRICTS

Areas in Square Kilometres \*

## NORTHWESTERN REGION

Dryden	11,961	
Fort Frances	10,847	
Ignace	11,463	
Kenora	14,188	
Red Lake	64,105	
Sioux Lookout	<u>112,097</u>	<u>224,661</u>

Pt. Rainy Lake	1,222	
Pt. Lake of the Woods	<u>2,427</u>	<u>3,649</u>

Total, Region		<u>228,310</u>
---------------	--	----------------

## NORTHERN REGION

Chapleau	23,602	
Cochrane	30,715	
Gogama	7,752	
Hearst	25,245	
Kapuskasing	21,225	
Kirkland Lake	13,312	
Moosonee	215,741	
Timmins	<u>7,899</u>	<u>345,491</u>

Pt. Lake Abitibi	<u>790</u>	<u>790</u>
------------------	------------	------------

Total, Region		<u>346,281</u>
---------------	--	----------------

## ALGONQUIN REGION

Algonquin Park	9,376	
Bancroft	4,239	
Bracebridge	6,454	
Minden	4,745	
Parry Sound	7,187	
Pembroke	<u>7,306</u>	<u>39,307</u>

Pt. Georgian Bay	<u>3,875</u>	<u>3,875</u>
------------------	--------------	--------------

Total, Region		<u>43,182</u>
---------------	--	---------------

## SOUTHWESTERN REGION

Aylmer	6,731	
Chatham	7,389	
Owen Sound	7,817	
Simcoe	2,818	
Wingham	<u>6,889</u>	<u>31,644</u>

Pt. Lake Huron and Lake Erie	30,950	
Pt. Lake St. Clair	<u>673</u>	<u>31,624</u>

Total, Region		<u>62,268</u>
---------------	--	---------------

## NORTH CENTRAL REGION

Atikokan	11,321	
Geraldton	112,784	
Nipigon	25,574	
Terrace Bay	12,673	
Thunder Bay	<u>28,451</u>	<u>190,803</u>

Lake Nipigon	5,006	
Pt. Lake Superior	<u>16,017</u>	<u>21,023</u>

Total, Region		<u>211,826</u>
---------------	--	----------------

## NORTHEASTERN REGION

Blind River	9,516	
Espanola	9,523	
North Bay	10,668	
Sault Ste. Marie	7,912	
Sudbury	12,725	
Temagami	6,856	
Wawa	<u>22,535</u>	<u>79,735</u>

Pt. Lake Huron and Lake Superior	25,298	
Lake Nipissing	816	
Lake Wahnapiatae	<u>145</u>	<u>26,259</u>

Total, Region		<u>105,994</u>
---------------	--	----------------

EASTERN REGION		
Brockville	3,496	
Carleton Place	6,277	
Cornwall	5,594	
Napanee	6,537	
Tweed	<u>6,605</u>	<u>28,509</u>
Pt. Lake Ontario	4,333	<u>4,333</u>
Total, Region		<u>32,842</u>
CENTRAL REGION		
Cambridge	7,141	
Huron	6,550	
Lindsay	6,856	
Maple	4,812	
Niagara	<u>2,670</u>	<u>28,029</u>
Pt. Lake Ontario and Lake Erie	8,109	
Lake Simcoe	<u>741</u>	<u>8,850</u>
Total, Region		<u>36,879</u>
TOTALS		
47 Districts		968,179
12 Lakes		<u>100,403</u>
Area of Ontario		<u>1,068,582</u>

\* August 19, 1980  
 Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch







CA20N  
NR  
-A561

CA20N  
NR  
-A561

# Statistics

---

## *Statistiques*

1988 - 1989



Ontario

Ministry of    Ministère des  
Natural        Richesses  
Resources    naturelles

Lyn McLeod    Minister/Ministre



# Statistics 1988 - 1989

---

A statistical supplement to the Annual Report of the Minister of Natural Resources for the year ending March 31, 1989.

# Statistiques 1988 - 1989

---

Supplément statistique au rapport annuel du ministère des Richesses naturelles pour l'exercice financier se terminant le 31 mars 1989.



This paper contains  
recycled materials

Ce papier contient  
des fibres recyclées



Ontario

Ministry of    Ministère des  
Natural        Richesses  
Resources    naturelles

Lyn McLeod   Minister/Ministre



© 1990, Queen's Printer for Ontario

Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available for \$2.20 from the address noted below.

Current publications of the Ontario Ministry of Natural Resources, and price lists, are obtainable through the Ministry of Natural Resources Public Information Centre, Room 1640, Whitney Block, 99 Wellesley St. West, Toronto, Ontario M7A 1W3 (personal shopping and mail orders).

Telephone inquiries about ministry programs and services should be directed to the Public Information Centre:

General Inquiry	(416) 965-2000
Renseignements en français	324-4841
FAX	324-7332
Fisheries/Fishing Licence Sales	965-7883
Wildlife/Hunting Licence Sales	965-4251
Provincial Parks	965-3081
Forestry/Lands	965-9751
Aerial Photographs	965-1123
Maps	965-6511
Minerals	965-1348

Other government publications are available from Publications Ontario, Main Floor, 880 Bay St., Toronto. For mail orders write MGS Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay St., Toronto, Ontario M7A 1N8.

Cheques or money orders should be made payable to the Treasurer of Ontario, and payment must accompany order.

© 1990, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Imprimé en Ontario, Canada

On peut se procurer un exemplaire de la présente publication pour 2,20 \$ aux adresses indiquées ci-dessous.

Vous pouvez recevoir gratuitement un exemplaire de cette publication à l'adresse ci-dessous. Il se peut que l'on vous demande de payer les commandes plus importantes.

Les publications actuelles du ministère des Richesses naturelles et les prix courants sont disponibles au Centre d'information du ministère, bureau 1640, Édifice Whitney, 99 rue Wellesley ouest, Toronto (Ontario) M7A 1W3 (achats en personne et commandes postales).

Pour obtenir des renseignements sur les services et programmes du ministère, téléphonez au centre d'information :

Renseignements en français	(416) 324-4841
General inquiry in English	965-2000
FAX	324-7332

D'autres publications du gouvernement sont en vente à Publications Ontario, rez-de-chaussée, 880 rue Bay, Toronto. Commandes postales, écrivez à la Section des publications du ministère des Services gouvernementaux, 880 rue Bay, 5<sup>e</sup> étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.

Vous devez libeller vos chèques ou mandats au nom du Trésorier de l'Ontario et joindre votre paiement à votre commande.

## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

Minister's Office . . . . .	2	. . . . . Bureau du ministre
Deputy Minister's Office . . . . .	2	. . . . . Bureau du sous-ministre
Corporate Policy and Planning Secretariat . . . . .	3	. . . . . Secrétariat à la politique et à la planification ministérielles
Forest Resources Group . . . . .	4	. . . . . Groupe des ressources forestières
Forest Management Branch . . . . .	5	. . . . . Direction de la gestion forestière
Forest Products and Marketing Branch . . . . .	18	. . . . . Direction des produits forestiers et de la commercialisation
Outdoor Recreation Group . . . . .	29	. . . . . Groupe des loisirs de plein air
Wildlife Branch . . . . .	30	. . . . . Direction de la faune
Fisheries Branch . . . . .	43	. . . . . Direction des pêches
Enforcement Statistics . . . . .	46	. . . . . Statistiques sur l'application de la loi
Parks and Recreational Areas Branch . . . . .	47	. . . . . Direction des parcs et des zones de loisirs
Lands and Waters Group . . . . .	57	. . . . . Groupe des terres et des eaux
Land Management Branch . . . . .	58	. . . . . Direction de la gestion des terres
Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch . . . . .	68	. . . . . Direction des levés, de la cartographie et de la télédétection
Conservation Authorities and Water Management Branch . . . . .	72	. . . . . Direction des offices de protection de la nature et de la gestion des eaux
Aviation and Fire Management Centre . . . . .	75	. . Centre d'aviation et de lutte contre les incendies
Administration Division . . . . .	85	. . . . . Division de l'administration
Finance and Administration Group . . . . .	86	. . . . . Groupe des finances et de l'administration
Human Resources Branch . . . . .	87	. . . . . Direction des ressources humaines
Legal Services Branch . . . . .	90	. . . . . Direction des services juridiques
Financial Resources Branch . . . . .	101	. . . . . Direction des ressources financières
Administrative Management Branch . . . . .	106	. . . . . Direction de la gestion administrative
Regions and Districts . . . . .	107	. . . . . Régions et districts
Areas of Regions and Districts . . . . .	115	. . . . . Superficies des régions et districts



## MINISTRY OF NATURAL RESOURCES

Main Office, Whitney Block  
99 Wellesley St. West,  
Toronto, Ontario M7A 1W3

Minister of  
Natural Resources . . . . . Lyn McLeod  
Sixth Floor, Whitney Block, (416) 965-1301

Deputy Minister . . . . . George Tough  
Room 6320, Whitney Block, (416) 965-2704

Executive Director,  
Forest Resources  
Group . . . . . John F. Goodman, R.P.F.  
Sault Ste. Marie, (705) 945-9315

Executive Director,  
Lands and Waters Group . . . . . Ron Vrancart  
Room 6626, Whitney Block, (416) 965-6045

Executive Director,  
Outdoor Recreation Group . . . . . Ron Christie  
Room 3425, Whitney Block, (416) 965-5661

Director, Corporate Policy  
and Planning Secretariat . . . . . Larry Douglas  
Room 6440, Whitney Block, (416) 965-2899

Assistant Deputy Minister,  
Administration (Acting) \* . . . . . R.M. Gordon  
Room 6345, Whitney Block, (416) 965-7106

Executive Director,  
Finance and  
Administration Group (Acting) . . . . . J.A. Queen  
Room 6347, Whitney Block, (416) 965-6148

Assistant Deputy Minister,  
Northern Ontario . . . . . Ray Riley  
Box 5000, 435 James St. South,  
Thunder Bay 'F', Ontario P7C 5G6  
(807) 475-1271

Assistant Deputy Minister,  
Southern Ontario . . . . . R.J. Bugar  
Maple, Ontario L0J 1E0 (416) 832-7193

\*See page 85 for a full listing of Administrative  
Division branches

## MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

Siège social, Édifice Whitney,  
99, rue Wellesley ouest  
Toronto (Ontario) M7A 1W3

Ministre des  
Richesses naturelles . . . . . Lyn McLeod  
Édifice Whitney, 6<sup>e</sup> étage, (416) 965-1301

Sous-ministre . . . . . George Tough  
Édifice Whitney, bureau 6320, (416) 965-2704

Directeur général,  
Groupe des ressources  
forestières . . . . . John F. Goodman, FPI  
Sault Ste. Marie, (705) 945-9315

Directeur général,  
Groupe des terres et des eaux . . . . . Ron Vrancart  
Édifice Whitney, bureau 6626, (416) 965-6045

Directeur général, Groupe  
des loisirs de plein air . . . . . Ron Christie  
Édifice Whitney, bureau 3425, (416) 965-5661

Directeur, Secrétariat  
à la politique et à la planification  
ministérielles . . . . . Larry Douglas  
Édifice Whitney, bureau 6440, (416) 965-2899

Sous-ministre adjoint,  
Administration (p.i.) \* . . . . . R.M. Gordon  
Édifice Whitney, bureau 6345, (416) 965-7106

Directeur générale,  
Groupe de l'administration  
et des finances (p.i.) . . . . . J.A. Queen  
Édifice Whitney, bureau 6347, (416) 965-6148

Sous-ministre adjoint,  
Nord de l'Ontario . . . . . Ray Riley  
C.P. 5000, 435, rue James sud,  
Thunder Bay "F" (Ontario) P7C 5G6  
(807) 475-1271

Sous-ministre adjoint,  
Sud de l'Ontario . . . . . R.J. Bugar  
Maple (Ontario) L0J 1E0 (416) 832-7193

\* On trouvera à la page 85 une liste complète des  
directions de la Division de l'administration.

CORPORATE POLICY AND PLANNING  
SECRETARIATSECRÉTARIAT À LA POLITIQUE ET À LA  
PLANIFICATION MINISTÉRIELLES

## PLAN INPUT AND REVIEW STATISTICS

## PLANS - APPORT ET EXAMEN

Fiscal year 1988/89

Exercice financier 1988-89

---

	<u>1988/89</u>	<u>1987/88</u>
PLAN INPUT - APPORT AUX PLANS		
Official Plans & Amendments		
Plans officiels et modifications	797	849
Zoning By-laws & Amendments		
Règlements municipaux de zonage et modifications	2 831	4 269
Subdivisions & Condominiums		
Lotissements et condominiums	258	191
Severances & Minor Variances		
Divisions des terres et dérogations mineures	797	3 767
Other External Plans		
Autres plans extérieurs	1 569	433
Sub Total - Total partiel :	6 252	9 509
PLAN REVIEW - EXAMEN DE PLANS		
Official Plans & Amendments		
Plans officiels et modifications	1 158	1 022
Zoning By-laws & Amendments		
Règlements municipaux de zonage et modifications	7 609	5 034
Subdivisions & Condominiums		
Lotissements et condominiums	987	996
Severances & Minor Variances		
Divisions des terres et dérogations mineures	13 949	8 928
Other External Plans		
Autres plans extérieurs	1 744	1 405
Sub Total - Total partiel :	25 447	17 385
TOTAL PLAN INPUT & REVIEW ITEMS:		
TOTAL - APPORT AUX PLANS ET EXAMEN DE PLANS :	31 699	26 894

---

## FOREST RESOURCES GROUP

258 Queen Street East  
P.O. Box 1000  
Sault Ste. Marie, Ont. P6A 5N5  
Telephone: (705) 945-9315

Executive Director . . . . John F. Goodman, R.P.F.

## FOREST MANAGEMENT BRANCH

Sault Ste. Marie  
Telephone: (705) 945-9315  
Director . . . . . Gordon C. Oldford

FOREST PRODUCTS AND MARKETING  
BRANCH

Sault Ste. Marie  
Telephone: (705) 945-9315  
Director . . . . . Trevor R. Isherwood

## ONTARIO FOREST RESEARCH INSTITUTE

Maple, Ontario L0J 1E0  
Telephone: (416) 832-7266  
General Manager . . . . . John D. Walker

## GROUPE DES RESSOURCES FORESTIÈRES

258, rue Queen est  
C.P. 1000  
Sault Ste. Marie (Ontario) P6A 5N5  
Téléphone : (705) 945-9315

Directeur général . . . . . John F. Goodman, FPI

## DIRECTION DE LA GESTION FORESTIÈRE

Sault Ste. Marie  
Téléphone : (705) 945-9315  
Directeur . . . . . Gordon C. Oldford

DIRECTION DES PRODUITS FORESTIERS ET  
DE LA COMMERCIALISATION

Sault Ste. Marie  
Téléphone : (705) 945-9315  
Directeur . . . . . Trevor R. Isherwood

INSTITUT DE RECHERCHE FORESTIÈRE DE  
L'ONTARIO

Maple (Ontario) L0J 1E0  
Téléphone : (416) 832-7266  
Chef de service général . . . . . John D. Walker

FOREST MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION FORESTIÈREUSE OF NURSERY STOCK IN YEAR ENDING  
MARCH 31, 1989UTILISATION DU MATÉRIEL DE PÉPINIÈRE POUR  
L'ANNÉE SE TERMINANT LE 31 MARS 1989

Use	Bare Root Ministry	Containers Ministry	Contract	FMA Direct Purchase	Total	
	À racines nues Ministère	En conteneurs Ministère	À contrat	Achat direct - EGF	Total	Utilisation
Crown Land and Agreement Forest	56 809 402	6 604 242	77 621 459	5 569 020	146 604 123	Terres de la Couronne et forêts sous entente
WIA	8 789 435	--	--		8 789 435	LATB
Other Private Land	15 584 166	--	--		15 584 166	Autres terres privées
Education or Science	588 107	--	--	--	588 107	Éducation ou science
Miscellaneous	13 286	--	--	--	13 286	Divers
<b>TOTAL</b>	<b>81 784 396</b>	<b>6 604 242</b>	<b>77 621 459</b>	<b>5 569 020</b>	<b>171 579 117</b>	<b>TOTAL</b>

FOREST TREES PRODUCED AND PURCHASED BY  
THE MINISTRYARBRES FORESTIERS PRODUITS ET ACHETÉS  
PAR LE MINISTÈRE

Years	Ministry No. of Trees Bare Root	Ministry No. of Trees Containers	Contract Containers	FMA Direct Purchase	No. of Trees Total
Années	Ministère N <sup>bre</sup> d'arbres À racines nues	Ministère N <sup>bre</sup> d'arbres En conteneurs	À contrat En conteneurs	Achat direct - EGF	Nombre d'arbres
1975	59 794 450	3 148 406	--	--	62 942 856
1976	50 944 733	5 346 866	--	--	56 291 599
1977	45 981 122	4 291 764	--	--	50 272 886
1978	48 291 842	5 461 375	--	--	53 753 217
1979	52 928 125	5 487 210	--	--	58 415 335
1980	61 453 461	7 944 817	--	--	69 398 278
1981	65 360 243	10 496 839	--	--	75 857 082
1982	69 448 150	13 950 538	--	--	83 398 688
1983	63 660 427	10 999 088	5 466 142	--	80 125 657
1984	67 472 981	14 743 138	25 256 448	--	107 472 567
1985	52 183 189	13 964 217	62 084 413	--	128 231 819
1986	70 342 952	8 750 363	70 483 959	--	149 577 274
1987	69 307 593	7 646 953	77 735 254	--	154 689 800
1988	84 387 445	7 951 483	71 014 933	--	163 353 861
1989	81 784 396	6 604 242	77 621 459	5 569 020	171 579 117

## PLANTING STOCK DISTRIBUTION - RÉPARTITION DU MATÉRIEL DE PLANTATION

## Bare Root Nursery Stock - Matériel de pépinière à racines nues

Conifers - Conifères	79 892 103	
Hardwoods - Feuillus	1 892 293	<u>81 784 396</u>

## Container Stock (Conifers) - Matériel en conteneurs (conifères)

Ministry Facilities - Installations du ministère	6 604 242	
Contract Facilities - Installations à contrat	77 621 459	
FMA Direct Purchase - Achat direct dans le cadre de l'EGF	5 569 020	<u>89 794 721</u>

Planting stock total - Total - matériel de plantation . . . . . 171 579 117

## TREE PRODUCTION BY SPECIES

## PRODUCTION D'ARBRES PAR ESSENCE

Number of trees in years ending March 31

Nombre d'arbres - années se terminant le 31 mars

Species	1985	1986	1987	1988	1989	Essences
White Spruce	11 302 704	17 113 719	13 934 765	14 215 323	14 943 550	Épinette blanche
Black Spruce	48 298 559	57 819 505	63 692 384	68 240 060	73 493 694	Épinette noire
Red Pine	4 771 746	6 087 527	5 060 898	7 017 445	6 081 278	Pin rouge
Jack Pine	45 991 911	50 190 145	53 698 739	54 236 021	55 014 675	Cyprés
White Pine	9 809 085	9 119 240	9 291 400	11 210 562	13 110 536	Pin blanc
White Cedar	1 788 336	1 253 611	2 965 399	1 654 335	2 830 067	Thuya occidentale
Scotch Pine	2 346 725	2 831 925	2 659 254	1 850 796	1 805 265	Pin sylvestre
Silver Maple	594 032	329 217	166 912	201 850	314 895	Érable argenté
Norway Spruce	487 910	1 515 633	879 432	1 909 135	1 947 746	Épinette de Norvège
Carolina Poplar	302 230	463 823	371 440	334 630	225 850	Peuplier de la Caroline
Black Walnut	319 425	330 650	193 327	188 050	131 650	Noyer noir
White Ash	71 706	382 825	25 099	70 275	67 875	Frêne blanc
European Larch	59 925	78 170	347 310	429 875	138 005	Mélèze d'Europe
Red Oak	42 858	189 119	283 343	244 285	170 280	Chêne rouge
Black Locust	67 640	197 575	147 850	185 150	157 220	Robinier faux-acacia
Tamarack	260 560	136 673	165 675	817 033	292 208	Mélèze laricin
Hemlock	23 600	25		4 675	23 170	Pruche du Canada
Hybrid Poplar						Peuplier hybride
Rooted	26 730	20 036	20 186	35 075	12 220	En conteneurs
Unrooted	935 081	1 077 430	549 020	285 182	473 917	À racines nues
Japanese Larch	102 350	31 250	59 555	24 660	5 000	Mélèze du Japon
Other Species	628 706	409 176	177 812	199 444	340 016	Autres essences
TOTAL	128 231 819	149 577 274	154 689 800	163 353 861	171 579 117	TOTAL



TREES SUPPLIED FOR PLANTING ON  
PRIVATE LANDSARBRES FOURNIS POUR FINS DE  
PLANTATION SUR DES TERRES PRIVÉES

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

County, District or Regional Municipality					
Comté, district ou municipalité régionale	1985	1986	1987	1988	1989
Algoma	255 078	210 115	574 000	103 575	121 800
Brant	144 345	191 400	170 525	143 950	308 600
Bruce	176 485	225 790	209 000	346 175	562 534
Cochrane	257 925	23 625	2 750	265 700	30 650
Dufferin	390 450	563 555	496 750	427 375	540 506
Dundas	75 901	295 890	158 090	74 860	104 710
Durham*	489 175	599 144	462 262	588 050	612 746
Elgin	216 217	241 585	257 275	281 100	320 007
Essex	138 837	268 897	285 050	266 500	327 005
Frontenac	152 325	230 250	210 130	327 420	202 355
Glengarry	129 550	141 500	120 630	93 010	93 730
Grey	529 653	724 550	476 711	643 400	918 975
Haldimand-Norfolk	488 959	643 780	630 559	456 800	1 033 689
Haliburton	36 850	36 000	25 625	37 575	38 750
Halton	126 515	142 000	138 850	148 200	122 875
Hastings	227 013	357 350	262 223	327 385	294 620
Huron	274 237	164 594	119 045	116 800	260 025
Kenora	264 375	310 775	60 750	149 220	255 500
Kent	157 050	185 550	254 450	239 250	350 700
Lambton	94 571	261 774	271 850	180 650	196 100
Lanark	143 700	167 550	144 120	175 700	152 360
Leeds & Grenville	266 150	275 777	277 610	319 282	423 689
Lennox & Addington	69 700	187 950	130 129	144 535	85 335
Manitoulin	10 600	15 075	24 435	15 250	19 525
Middlesex	329 960	557 295	476 415	454 100	727 800
Muskoka	154 650	121 050	54 050	37 000	65 625
Niagara	195 152	367 221	257 622	302 050	438 155
Nipissing	187 757	292 637	169 200	213 825	114 800
Northumberland*	266 280	321 995	342 351	305 675	378 225
Ontario*	570	--	--	--	--
Ottawa-Carleton	197 155	262 665	324 750	324 160	272 548
Oxford	136 680	258 540	268 650	198 400	314 900
Parry Sound	64 035	112 200	71 210	122 650	96 300
Peel	292 235	180 070	106 289	300 650	177 325
Perth	93 650	155 100	144 595	182 450	217 402

County, District or Regional Municipality					
Comté, district ou municipalité régionale	1985	1986	1987	1988	1989
Peterborough	174 562	233 655	192 700	280 520	236 775
Prescott	120 700	100 235	231 750	101 840	128 350
Prince Edward	173 700	185 600	84 227	91 205	111 234
Rainy River	382 900	186 467	82 025	289 150	285 275
Renfrew	207 750	373 420	309 750	252 810	321 150
Russell	144 732	221 223	330 780	212 655	193 480
Simcoe	1 061 074	1 300 620	1 097 245	1 108 625	1 145 750
Stormont	182 290	67 700	202 760	175 041	302 540
Sudbury	358 807	512 853	271 950	514 975	278 550
Thunder Bay	241 575	230 520	403 055	1 833 250	241 990
Timiskaming	43 850	30 125	305 650	25 140	24 350
Victoria	200 502	260 079	187 255	149 235	242 875
Waterloo	139 425	111 521	106 955	161 450	208 700
Wellington	938 051	847 381	796 225	597 825	794 100
Wentworth	244 825	266 840	281 961	267 950	470 300
York	471 518	504 410	504 956	308 725	418 881
Durham Regional Municipality - Municipalité régionale de Durham	--	--	150	--	--
TOTAL	12 120 046**	14 525 898**	13 367 345**	14 683 118**	15 584 166**

\* These figures do not reflect the formation of the  
Regional Municipality of Durham

\* Ces chiffres ne tiennent pas compte de la  
formation de la municipalité régionale de  
Durham

\*\*Excluding Woodlands Improvement Act

\*\*À l'exclusion de la Loi sur l'amélioration des  
terrains boisés



FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTERZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE

in hectares at March 31, 1989

en hectares au 31 mars 1989

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1988-1989	1988-1989	

## GOVERNMENT OF CANADA - GOUVERNEMENT DU CANADA

National Capital Commission	Apr. 1961 - Mar. 2011			
Commission de la				
Capitale nationale	Avr. 1961 - mars 2011	--		<u>2 747.57</u>

## 22 CONSERVATION AUTHORITIES - 22 OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE

Ausable Bayfield	Jan. 1983 - Mar. 2004			
Ausable Bayfield	Jan. 1983 - mars 2004		50.00	1 955.26
Cataraqui Region	Apr. 1971 - Mar. 1996			
Région de Cataraqui	Avr. 1971 - mars 1996			342.31
Catfish Creek	Apr. 1962 - Mar. 2002			
Ruisseau Catfish	Avr. 1962 - mars 2002		1.01	255.56
Crowe Valley	Jan. 1963 - Dec. 2003			
Vallée Crowe	Jan. 1963 - déc. 2003			80.94
Ganaraska Region	Apr. 1977 - Mar. 2002			
Région de Ganaraska	Avr. 1977 - mars 2002	.60	20.00	4 261.54
Grand River	Apr. 1961 - Mar. 2000			
Grand River	Avr. 1961 - mars 2000	.29		1 657.43
Grey Sauble	Jan. 1985 - Mar. 2005			
Grey Sauble	Jan. 1985 - mars 2005			4 495.55
Lakehead Region	May 1958 - Apr. 2008			
Région de Lakehead	Mai 1958 - avr. 2008			670.85
Long Point Region	Apr. 1982 - Mar. 2000			
Région de Long Point	Avr. 1982 - mars 2000		10.00	2 763.25
Lower Thames Valley	Apr. 1984 - Mar. 2004			
Vallée Lower Thames	Avr. 1984 - mars 2004			121.41
Maitland Valley	Apr. 1955 - Mar. 2005			
Vallée Maitland	Avr. 1955 - mars 2005			343.58
Metropolitan Toronto & Region	Apr. 1975 - Mar. 2000			
Communauté urbaine de				
Toronto et région	Avr. 1975 - mars 2000			785.38
Moir River	Apr. 1978 - Mar. 2000			
Rivière Moira	Avr. 1978 - mars 2000			6 766.66
Napanee Region	Oct. 1954 - Oct. 2004			
Région de Napanee	Oct. 1954 - oct. 2004			2 732.44
Niagara Peninsula	June 1963 - Mar. 2003			
Péninsule du Niagara	Juin 1963 - mars 2003			95.52
Otonabee Region	Apr. 1976 - Mar. 2002			
Région d'Otonabee	Avr. 1976 - mars 2002			1 497.42
Raisin Region	Apr. 1971 - Mar. 2001			
Région de Raisin	Avr. 1971 - mars 2001			137.59

FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTER (cont'd)ZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE (suite)

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1988-1989	1988-1989	
Saugeen Valley	June 1985 - May 2005			
Vallée Saugeen	Juin 1985 - mai 2005			7 053.86
Sault Ste. Marie Region	Apr. 1987 - Mar. 2007			
Région de Sault Ste. Marie	Avr. 1987 - mars 2007		32.00	64.00
South Nation River	Apr. 1975 - Mar. 2000			
Rivière Nation-Sud	Avr. 1975 - mars 2000		64.74	3 241.73
St. Clair Region	May 1985 - Apr. 2005			
Région de St. Clair	Mai 1985 - avr. 2005			60.70
Upper Thames River	Apr. 1961 - Mar. 2001			
Rivière Upper Thames	Avr. 1961 - mars 2001			1 363.29
Sub-total				
Total partiel		.89	177.75	40 746.27

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1988-1989	1988-1989	

## 7 TOWNSHIPS - 7 CANTONS

Charlottenburgh	Apr. 1975 - Mar. 1995	Avr. 1975 - mars 1995		77.70
Cramahe	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003		65.56
Cumberland	July 1980 - June 2030	Juil. 1980 - juin 2030		598.30
Darlington	Apr. 1971 - Mar. 1991	Avr. 1971 - mars 1991		56.66
Machar	Terminated Dec. 1988	Terminé en déc. 1988	36.42	
Mosa	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003		58.27
West Carleton	Apr. 1983 - Mar. 2003	Avr. 1983 - mars 2003		174.34
Williamsburg	Apr. 1962 - Mar. 2002	Avr. 1962 - mars 2002	39.25	201.12
Sub-total - Total partiel		36.42	39.25	1 231.95

FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTER (cont'd)ZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE (suite)

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1988-1989	1988-1989	
19 COUNTIES - 19 COMTÉS				
Brant	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		40.19
Bruce	Apr. 1962 - Mar. 2002	Avr. 1962 - mars 2002		6 106.03
Dufferin	Apr. 1971 - Mar. 1991	Avr. 1971 - mars 1991		1 019.21
Grey	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		3 303.13
Huron	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		662.30
Kent	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		30.51
Lanark	Apr. 1980 - Mar. 2000	Avr. 1980 - mars 2000		4 427.92
Leeds & Grenville	Apr. 1975 - Mar. 1995	Avr. 1975 - mars 1995		5 802.18
Lennox & Addington	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		473.04
Middlesex	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000		1 012.96
Northumberland	Apr. 1981 - Mar. 2001	Avr. 1981 - mars 2001	2.85	40.46
Oxford	Apr. 1961 - Mar. 2000	Avr. 1961 - mars 2000		342.06
Peterborough	Apr. 1981 - Mar. 2001	Avr. 1981 - mars 2001		80.94
Prescott & Russell	Apr. 1983 - Mar. 2003	Avr. 1983 - mars 2003		10 436.31
Renfrew	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000	3.33	6 431.98
Simcoe	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000	.89	10 696.90
Stormont, Dundas & Glengarry	Apr. 1975 - Mar. 2000	Avr. 1975 - mars 2000	29.25	3 262.88
Victoria	Nov. 1976 - Mar. 2000	Nov. 1976 - mars 2000		3 794.31
Wellington	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003		521.44
Sub-total - Total partiel		7.07	69.71	61 085.88
5 REGIONAL MUNICIPALITIES - 5 MUNICIPALITÉS RÉGIONALES				
Durham	May 1980 - Apr. 2000	Mai 1980 - avr. 2000		589.82
Halton	Apr. 1976 - Mar. 2000	Avr. 1976 - mars 2000		632.14
Ottawa-Carleton	Apr. 1974 - Mar. 2004	Avr. 1974 - mars 2004	383.80	7 918.05
Waterloo	Apr. 1976 - Mar. 2001	Avr. 1976 - mars 2001	33.95	347.39
York	Apr. 1977 - Mar. 2027	Avr. 1977 - mars 2027		2 030.48
Sub-total - Total partiel			417.75	11 517.88
INDUSTRY - INDUSTRIE				
Domtar Inc.	Apr. 1974 - Mar. 1999	Avr. 1974 - mars 1999		1 596.52
TOTAL				
	55 Managed Forest Areas	55 zones forestières gérées		
	Added 1988-89	Ajouts 1988-1989		704.46
	Released 1988/89	Libérations 1988-1989		44.38
	Total	Total		118 926.07

## SILVICULTURAL OPERATIONS

## EXPLOITATION SYLVICOLE

Classification of Cutover Forest Land  
for year ended March 31, 1988

Classification des terrains déboisés  
pour l'année se terminant le 31 mars 1988

Area in hectares

Superficie en hectares

	Crown Land	FMA's	Total Crown Land	Agree- ment Forests	W.I.A.	Other Patent Lands	Total
	Terres de la Couronne	EFG	Total - Terres de la Couronne	Forêts sous entente	LATB	Terres - lettres patentes	Total
Harvest Cut, even-aged management - Coupe définitive, forêt équienne	79 859	120 115	199 974	132	492	4 548	205 146
Harvest Cut, uneven-aged management - Coupe définitive, forêt inéquienne	13 873	-	13 873	204	1 090	16 875	32 042
Total	93 732	120 115	213 847	336	1 582	21 423	237 188

Area Cut on  
Crown and Patent Land  
in years ending March 31

Superficie coupée sur  
les terres de la Couronne et les terres visées par des  
lettres patentes pour les années se terminant le 31 mars

Area in hectares

Superficie en hectares

	1984	1985	1986	1987	1988
Harvest Cut, even-aged management - Coupe définitive, forêt équienne	187 319	185 172	192 268	196 374	205 146
Harvest Cut, uneven-aged management - Coupe définitive, forêt inéquienne	30 487	32 812	31 249	32 090	32 042
Total	217 806	217 984	223 517	228 464	237 188

## SUMMARY OF SILVICULTURAL OPERATIONS

## EXPLOITATION SYLVICOLE - SOMMAIRE

Areas in hectares in year ending March 31, 1989

Superficies en hectares pour l'année se terminant le 31 mars 1989

	Crown Land	Forest Management Agreements	Total Crown Land
	Terres de la Couronne	Ententes de gestion forestière	Total - Terres de la Couronne
REGENERATION - RÉGÉNÉRATION			
Planting Bare Root Stock - Plantation de matériel de reproduction à racines nues	11 459	16 356	27 815
Planting Container Stock - Plantation de matériel de reproduction en conteneurs	13 312	28 958	42 270
Planting Cuttings - Plantation de pousses	5	229	234
Seeding - Semis	7 790	19 745	27 535
Scarification - Scarifiage	523	-	523
Haro	-	2 687	2 687
Strip Cutting - Déboisement par bandes	106	747	853
Seed Tree Cutting - Coupe avec réserve de semenciers	2 252	2 747	4 999
Shelterwood Cutting - Coupe d'abri	11 314	-	11 314
Clear Cutting - Coupe à blanc	8 912	12 334	21 246
Total	55 673	83 803	139 476
RE-TREATMENT - NOUVEAU TRAITEMENT			
Re-treatment area included in planting and total regeneration figures above - Superficie de nouveau traitement incluse dans les chiffres sur la plantation et la régénération ci-dessus	715	1 395	2 110
TENDING - SOINS CULTURAUX			
Hand Cleaning - Nettoyage à la main	1 958	73	2 031
Herbicide Spraying - Vaporisation d'herbicides	15 605	56 022	71 627
Thinning & Improvement - Éclaircie et amélioration	4 142	580	4 722
Pruning - Émondage	247	-	247
Fertilization Drainage - Drainage pour fertilisation	-	-	-
Total	21 952	56 675	78 627
SITE PREPARATION- PRÉPARATION DE TERRAINS	28 148	75 826	103 974
UNEVEN-AGED MANAGEMENT - FORÊT INÉQUIENNE	21 731	-	21 731
TOTAL - AREA TREATED - SUPERFICIE TRAITÉE	127 504	216 304	343 808

Agreement Forests	W.I.A.	Sub-total	Other Patent Lands	Total
Forêt sous entente	LATB	Total partiel	Terres - lettres patentes	
328	4 587	32 730	5 256	37 986
73	50	42 393	3	42 396
182	-	416	227	643
-	4	27 539	-	27 539
-	-	523	-	523
-	-	2 687	-	2 687
4	-	857	2	859
-	-	4 999	-	4 999
42	26	11 382	183	11 565
51	-	21 297	19	21 316
680	4 667	144 823	5 690	150 513
54	924	3 088	-	3 088
222	788	3 041	5	3 046
561	2 853	75 041	246	75 287
1 097	1 145	6 964	1 960	8 924
203	509	959	6	965
90	24	114	156	270
2 173	5 319	86 119	2 373	88 492
311	1 377	105 662	294	105 956
335	2 520	24 586	3 704	28 290
3 499	13 883	361 190	12 061	373 251



## CROWN LANDS TREATED

## TERRES DE LA COURONNE TRAITÉES

Areas in hectares in years ending March 31

Superficies en hectares pour les années se terminant le 31 mars

Silvicultural Operations - Exploitation sylvicole	1985	1986	1987	1988	1989
REGENERATION - RÉGÉNÉRATION					
Planting Bare Root Stock - Plantation de matériel de reproduction à racines nues	15 527	22 725	22 620	28 128	27 815
Planting Container Stock - Plantation de matériel de reproduction en conteneurs	36 963	38 521	39 885	34 987	42 270
Planting Cuttings - Plantation de pousses	100	358	48	139	234
Seeding - Semis	15 908	18 683	20 925	26 310	27 535
Scarification - Scarifiage	879	1 050	447	752	523
Haro	-	-	-	1 905	2 687
Strip Cutting - Déboisement par bandes	1 145	1 641	1 032	976	853
Seed Tree Cutting - Coupe avec réserve de semenciers	2 489	2 361	2 367	3 245	4 999
Shelterwood Cutting - Coupe d'abri	9 232	8 771	8 717	9 067	11 314
Clear Cutting - Coupe à blanc	8 960	9 437	15 351	19 618	21 246
Total	91 203	103 547	111 392	125 127	139 476
RE-TREATMENT - NOUVEAU TRAITEMENT					
	3 949	4 462	3 764	2 488	2 110
TENDING - SOINS CULTURAUX					
Hand Cleaning - Nettoyage à la main	7 696	9 384	10 660	5 250	2 031
Herbicide Spraying - Vaporisation d'herbicides	42 023	57 566	59 279	64 071	71 627
Thinning & Improvement - Éclaircie et amélioration	6 591	8 845	9 404	7 191	4 722
Pruning - Émondage	596	934	1 017	459	247
Fertilization Drainage - Drainage pour fertilisation	58	65	9	9	-
Total	56 964	76 794	80 369	76 980	78 627
SITE PREPARATION - PRÉPARATION DE TERRAINS					
	83 808	94 687	107 072	112 607	103 974
UNEVEN-AGED MANAGEMENT - FORÊT INÉQUIENNE					
	11 769	13 529	13 202	26 532	21 731
TOTAL AREA TREATED - TOTAL SUPERFICIE TRAITÉE	243 744	288 557	312 035	341 246	343 808

## TREE SEED PROGRAM 1988-89

## PROGRAMME DE SEMENCES 1988-89

SEED COLLECTION - RÉCOLTE DE SEMENCES

Seed Crop by Species	Par essence	Volume (h1)
Jack Pine	Cyprès	9 465.56
White Pine	Pin blanc	196.26
Black Walnut	Noyer noir	977.00
Red Pine	Pin rouge	83.70
Black Spruce	Épinette noir	1 928.93
White Spruce	Épinette blanche	87.42
Tamarack	Mélèze laricin	32.38
Other Species	Autres essences	633.94
Total		13 405.19

DISTRIBUTION OF SEED SHIPPED - RÉPARTITION DES SEMENCES EXPÉDIÉES

Seeding	Semis	1 678 436 757
Bareroot Stock Production	Production de matériel à racines nues	225 108 365
Container Stock Production	Production de matériel en conteneurs	358 590 071
Research and Miscellaneous	Recherche et divers	1 989 000
Seed Sale	Vente	4 051 000
Total viable seed shipped	Total de semences viables expédiées	2 268 175 193

## SEED IN STORAGE AS OF MARCH 31, 1989

## SEMENCES EN RÉSERVE AU 31 MARS 1989

	Seed Extraction Facility		
	Installation d'extraction des semences		
	Dryden	Angus	Total
No. of viable seed (billion) - N <sup>bre</sup> de semences viables (en milliards)	3.687	9.833	13.520
No. of species - N <sup>bre</sup> d'essences	1	41	42
Total weight - Poids total (kg)	13 456	33 744	47 200
Total value (\$ million) - Valeur totale (en millions de \$)	2.650	8.246	10.896

## CONTROLLED COLLECTION AREAS

## RÉCOLTE CONTRÔLÉE

Areas in hectares

Superficies en hectares

Species	Seed Collection Areas*	Seed Production Areas	Seed Orchards**	
	Récolte des semences*	Production de semences	Vergers à graines**	Essences
	(ha)	(ha)	(ha)	
Jack Pine	13 807.00	1 154.30	223.00	Cyprès
Black Spruce	1 022.30	182.50	263.40	Épinette noir
White Pine	567.00	649.50	125.10	Pin blanc
White Spruce	126.80	250.00	171.70	Épinette blanche
Red Pine	698.70	569.90	5.70	Pin rouge
Others	196.00	33.20	8.00	Autres
Total	16 417.80	2 839.40	796.90	Total

\* Total area is given, but actual annual collection area is only a portion of the stand.

\* La superficie totale est indiquée, mais la superficie réelle de récolte annuelle ne constitue qu'une portion du peuplement.

\*\* Planted to date

\*\* Plantés jusqu'à maintenant

## FORESTRY EXTENSION ACTIVITIES 1988-89

## ACTIVITÉS DE GESTION FORESTIÈRE 1988-89

Field inspections	12 676	Inspections
Management programs prepared	2 638	Programmes de gestion préparés
Volume of timber marked:		Volume de bois marqué:
- sawlogs (m³)	111 402	- billes de sciage (m³)
- pulpwood (m³)	24 626	- bois à pâte (m³)
- fuelwood (m³)	190 193	- bois de chauffage (m³)
Forestry education activities	1 247	Activités d'éducation forestière
Total trees planted - private orders	15 584 166	Nombre total d'arbres plantés - commandes privées
Managed Forest Tax Rebate Program	1987 1988	Programme de remise fiscale sur les forêts aménagées
- properties	6 720 7 948	- propriétés
- area (hectares)	284 134 315 327	- superficie (hectares)

## THE WOODLANDS IMPROVEMENT ACT 1988-89

LOI SUR L'AMÉLIORATION DES TERRAINS BOISÉS  
1988-89

	No. of Agreements	Area in Hectares	
	N <sup>bre</sup> d'ententes	Superficie en hectares	
New W.I.A. Agreements 1988-89	332	7 098	Nouvelles ententes LATB 1988-1989
Total W.I.A. Agreements in effect	10 211	143 942	Nombre total d'ententes LATB en vigueur
New Advisory Service Agreements 1988-89	80	1 600	Nouvelles ententes de services consultatifs 1988-1989
Total Advisory Service Agreements	455	8 141	Ententes de services consultatifs
Total Trees Planted - W.I.A.:	8 789 435	Nombre total d'arbres plantés - LATB	

FOREST PRODUCTS AND MARKETING BRANCHDIRECTION DES PRODUITS FORESTIERS ET DE LA COMMERCIALISATION

## MANAGEMENT UNITS

## UNITÉS GÉRÉES PAR LA COURONNE

Areas in square kilometres

Superficies en kilomètres carrés

CROWN LAND FORESTS								AGREEMENT FORESTS		
FORÊTS DES TERRES DE LA COURONNE								FORÊTS SOUS ENTENTE		
Year	No.	Crown Area	No.	Company Area	No.	FMA Area	No.	TOTAL Area	No.	Area
Année	N <sup>bre</sup>	Terres de la Couronne Superficie	N <sup>bre</sup>	Compagnie Superficie	N <sup>bre</sup>	EGF Superficie	N <sup>bre</sup>	TOTAL Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie
1985	74	330 575	10	104 577	22	113 631	106	548 783	58	1 108
1986	77	336 864	14	70 909	26	141 030	117	548 803	57	1 105
1987	69	298 554	14	72 189	28	162 689	111	533 432	56	1 104
1988	65	285 974	15	69 631	29	177 293	109	532 898	55	1 104
1989	65	285 974	15	69 631	28	177 834	108	529 660	55	1 189

STATUS OF FOREST MANAGEMENT PLANS,  
MARCH 31, 1989ÉTAT DES PLANS DE GESTION FORESTIÈRE,  
31 MARS 1989

Areas in square kilometres

Superficies en kilomètres carrés

	FOREST MANAGEMENT UNITS						AGREEMENT FORESTS		
	UNITÉS DE GESTION FORESTIÈRE						FORÊTS SOUS ENTENTE		
	No.	Crown Area	No.	Company Area	No.	FMA Area	No.	Area	
	Terres N <sup>bre</sup>	de la Couronne Superficie	N <sup>bre</sup>	Compagnie Superficie	N <sup>bre</sup>	EGF Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	
Approved Plans	55	179 627	15	69 631	27	177 834	55	1 189	Plans approuvés
Inactive Mgmt. Units	10	106 347	-	-	-	-	-	-	Unités de gestion inexploitées
Overdue Plans	-	-	-	-	1		-	-	Plans en suspens
Total	65	285 974	15	69 631	28	177 834	55	1 189	Total
Plans in preparation for 1990 review and approval	32	107 976	4	23 335	7	57 278	-	-	Plans en préparation pour examen et approbation en 1990

## TIMBER LICENCES under the Crown Timber Act

## PERMIS DE COUPE ACCORDÉS en vertu de la Loi sur le bois de la Couronne

Areas in square kilometres at March 31

Superficies en kilomètres carrés au 21 mars

Year	Under Section 2 Sale by Tender		Under Section 3 Order-in-Council		Under Section 5 Salvage		Under Section 6 For. Mgmt. Agr.		Total Licences	
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area
Année	En vertu de l'article 2 Vente par appels d'offres		En vertu de l'article 3 Décret		En vertu de l'article 5 Récupération		En vertu de l'article 6 Ententes de gestion forestière		Total	
	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie
1985	34	27.0	456	141 368.3	27	169.6	22	113 122.2	539	254 687.1
1986	35	27.6	443	111 578.5	32	89.0	26	45 288.6	536	56 384.7
1987	26	36.0	405	88 250.1	19	300.1	27	150 625.9	477	239 212.1
1988	33	40.2	447	82 413.2	16	269.5	30	177 717.8	526	260 440.7
1989	32	44.1	470	80 613.3	22	372.6	30	180 961.6	554	261 991.6
Issued 1988/89 - Permis délivrés en										
1988-1989	16	18.6	234	12 251.3	18	117.6	-	-	268	12 387.5

Note: Number of District Cutting Licences/Permits issued during 1988/89 was 7,138; and timber supply agreements signed under Section 4 during 1988/89 were 2 bringing the current total to 20.

Remarque : Le nombre de permis de coupe de district délivrés en 1988/89 s'est élevé à 7 138; pendant la même année, deux ententes ont été signées en vertu de l'article 4, portant à 20 le total actuel de ces ententes.

## MILL LICENCES

## PERMIS D'USINE

Type of Mill	1984	1985	1986	1987	1988	Genre d'usine
Saw Mills, 8-hour capacity						Scieries, capacité de 8 heures
Lumber (over 50 M fbm)	55	53	53	52	53	Bois d'oeuvre (plus de 50 M pmp)
Lumber (10 M to 50 M fbm)	72	69	74	64	58	Bois d'oeuvre (10 M à 50 M pmp)
Lumber (under 10 M fbm)	599	611	600	513	473	Bois d'oeuvre (moins de 10 M pmp)
Misc. Sawn Products	45	30	35	11	38	Différents produits de scierie
Saw Mills, Total	771	763	762	640	622	Scieries, total
Veneer and Panelboard Mills	28	27	26	24	23	Usines de placages et de panneaux
Pulp Mills	20	20	20	20	20	Usines de pâte
TOTAL	819	810	808	684	665	TOTAL



## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY SPECIES

In cubic metres for years ending March 31

Note: Figures for 1989 not available at time of publication.

## BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA COURONNE PAR ESSENCE

En mètres cubes pour les années se terminant le 31 mars

Remarque : Les chiffres pour 1989 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

Species	1984	1985	1986	1987	1988	Essences
SOFTWOODS						RÉSINEUX
Balsam	638 428	723 544	809 984	1 047 717	1 063 259	Sapin baumier
Cedar	18 667	23 478	16 741	22 555	17 640	Cèdre
Hemlock	65 111	79 230	71 554	73 435	86 870	Pruche
Jack Pine	5 182 626	5 618 274	5 578 024	5 753 027	5 928 441	Pin gris
Red Pine	193 575	197 854	400 155	252 322	246 314	Pin rouge
White Pine	754 044	728 257	654 854	738 686	745 244	Pin blanc
Spruce	8 423 622	8 987 681	8 407 276	8 830 198	8 835 856	Épinette
Tamarack	2 740	1 311	3 725	4 290	2 336	Mélèze laricin
Mixed	20 691	14 236	18 238	8 064	391	Combinaison
Total - softwoods	15 299 504	16 373 865	15 960 551	16 730 294	16 926 351	Total - résineux
HARDWOODS						FEUILLUS
Ash	1 516	3 770	1 956	2 337	2 211	Frêne
Basswood	8 544	27 777	12 099	13 312	11 354	Tilleul d'Amérique
Beech	17 999	32 996	39 951	30 258	35 296	Hêtre
White Birch	83 668	180 990	253 340	271 154	250 069	Bouleau blanc
Yellow Birch	94 616	106 382	109 828	104 686	112 345	Merisier
Butternut	21	38	43	20	22	Noyer cendré
Cherry	2 046	2 269	1 830	2 022	1 724	Cerisier
Elm	35	19	18	98	4	Orme
Maple	204 384	447 911	364 855	382 522	419 068	Érable
Oak	14 190	13 960	23 937	20 242	21 882	Chêne
Poplar	2 243 088	2 641 390	2 768 308	2 557 055	2 631 564	Peuplier
Mixed	743 665	852 634	257 608	246 074	192 713	Combinaison
Total hardwoods	3 413 772	4 310 136	3 833 773	3 629 780	3 678 252	Total - feuillus
TOTAL HARVEST	18 713 276	20 684 001	19 794 324	20 360 074	20 604 603	RÉCOLTE TOTALE
VALUE (in \$000s)	47 151	60 965	60 413	67 997	76983	VALEUR (en milliers de \$)



VOLUME AND VALUE OF TIMBER CUT  
FROM CROWN LANDS

In year ending March 31, 1988

Note: Figures for 1989 not available at time of  
publication.VOLUME ET VALEUR DU BOIS COUPÉ SUR  
LES TERRES DE LA COURONNE

Pour l'année se terminant le 31 mars 1988

Remarque : Les chiffres pour 1989 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Tree Species	Volume in Cubic Metres	Bonus \$	Crown Dues \$	Stumpage Value \$	
	Volume en mètres cubes	Prime \$	Droits de la Couronne \$	Valeur de la coupe \$	Essences
SOFTWOODS					RÉSINEUX
Balsam	1 063 259.486	66 803.44	3 140 768.57	3 207 572.01	Sapin baumier
Cedar	17 639.887	7 180.71	56 633.67	63 814.38	Cèdre
Hemlock	86 869.811	22 026.55	316 169.23	338 195.78	Pruche
Jack Pine	5 928 440.681	542 397.59	25 360 891.19	25 903 288.78	Pin gris
Red Pine	246 314.065	162 597.02	917 940.17	1 080 537.19	Pin rouge
White Pine	745 243.569	682 565.66	2 769 577.12	3 452 142.78	Pin blanc
Black Spruce	554 151.671	21 848.95	2 545 564.74	2 567 413.69	Épinette noire
White Spruce	89 633.620	1 002.31	188 386.42	189 388.73	Épinette blanche
Spruce, mixed	8 192 070.423	718 795.05	34 113 175.27	34 831 970.32	Épinette, combinaison
Tamarack	2 335.621	380.25	8 027.52	8 407.77	Mélèze laricin
Conifers, mixed	390.891	24.81	471.79	496.60	Conifères, combinaison
Total Softwoods	16 926 349.725	2 225 622.34	69 417 605.69	71 643 228.03	Total - Résineux
HARDWOODS					FEUILLUS
Ash	2 210.788	3 486.90	5 428.80	8 915.70	Frêne
Basswood	11 354.045	20 642.18	28 908.97	49 551.15	Tilleul d'Amérique
Beech	35 296.144	27 046.02	80 095.59	107 141.61	Hêtre
White Birch	250 068.896	81 036.38	235 654.12	316 690.50	Bouleau blanc
Yellow Birch	112 345.754	194 944.92	320 222.10	515 167.02	Merisier
Butternut	21.726	22.62	70.49	93.11	Noyer cendré
Black Cherry	1 723.614	1 160.67	4 844.53	6 005.20	Cerisier noir
Elm	4.355	0.61	15.50	16.11	Orme
Hickory	8.193	1.97	20.96	22.93	Caryer
Ironwood	6.088	0.62	2.95	3.57	Bois-de-fer
Maple	419 067.771	317 192.67	939 116.38	1 256 309.05	Érable
Oak	21 882.107	47 567.19	47 134.01	94 701.20	Chêne
Poplar	2 631 563.752	222 004.27	2 544 645.82	2 766 650.09	Peuplier
Hardwoods, mixed	192 699.017	53 988.29	164 265.33	218 253.62	Feuillus, combinaison
Total hardwoods	3 678 252.250	969 095.31	4 370 425.55	5 339 520.86	Total - feuillus
TOTAL	20 604 601.975	3 194 717.65	73 788 031.24	76 982 748.89	TOTAL

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENTBOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE SELON LA MÉTHODE DE  
MESUREIn cubic metres and \$000's in years ending March  
31En mètres cubes et en milliers de dollars pour les  
années se terminant le 31 marsNote: Figures for 1989 not available at time of  
publication.Remarque : Les chiffres pour 1989 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Year	Stacked		Cubic	
	Softwood	Hardwood	Softwood	Hardwood
Année	Bois empilé		Cubique	
	Résineux	Feuillus	Résineux	Feuillus
1981	4 380 421	723 064	6 339 098	513 585
1982	3 889 894	558 760	5 070 186	611 389
1983	2 974 245	650 425	4 313 754	525 436
1984	3 192 571	499 699	5 354 306	903 933
1985	3 068 026	648 690	5 220 857	1 396 957
1986	2 758 354	613 599	4 858 816	992 904
1987	2 868 102	572 785	4 799 319	902 328
1988	2 759 529	563 672	4 579 944	902 618

Year	Graded Hardwood			Mass		Total	Stumpage Value \$000
	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Softwood	Hardwood		
Année	Catégories de feuillus			Masse		Total	Valeur de la coupe
	Qualité 1	Qualité 2	Qualité 3	Résineux	Feuillus		
1981	90 064	144 986	70 785	6 475 267		18 737 271	43 727
1982	107 244	181 592	81 943	6 719 923		17 513 300	42 453
1983	79 545	131 481	71 228	6 040 406		14 786 521	35 037
1984	104 431	157 403	81 517	8 419 414		18 713 275	47 151
1985	150 831	283 953	200 338	9 714 347		20 684 000	60 965
1986	295 595	258 880	---	8 210 945	1 608 894	19 597 987	60 413
1987	227 679	327 824	---	9 062 874	1 599 170	20 360 080	67 997
1988	338 027	265 893	---	9 586 877	1 608 042	20 604 602	76 983

## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY REGION

## BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA COURONNE PAR RÉGION

Administrative regions of the Ministry of Natural Resources

Régions administratives du ministère des Richesses naturelles

In cubic metres in years ending March 31

En mètres cubes pour les années se terminant le 31 mars

Note: Figures for 1989 not available at time of publication.

Remarque : Les chiffres pour 1989 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

Region - Région	1984	1985	1986	1987	1988
Northwestern - Nord-Ouest					
softwoods - résineux	3 830 981	3 856 741	3 759 601	3 759 301	3 642 908
hardwoods - feuillus	90 337	135 361	137 303	71 517	114 980
North Central - Centre-Nord					
softwoods - résineux	4 368 590	4 706 900	4 569 500	4 966 361	5 346 262
hardwoods - feuillus	1 133 546	1 533 812	1 485 805	1 394 583	1 462 869
Northern - Nord					
softwoods - résineux	5 200 631	5 778 030	5 465 850	5 902 245	5 648 787
hardwoods - feuillus	781 957	740 893	757 997	706 904	643 032
Northeastern - Nord-Est					
softwoods - résineux	1 517 671	1 613 782	1 571 413	1 716 973	1 856 482
hardwoods - feuillus	703 510	949 961	710 428	818 469	787 808
Algonquin					
softwoods - résineux	363 038	393 113	366 429	350 201	407 990
hardwoods - feuillus	606 772	847 382	643 844	572 020	625 193
Eastern - Est					
softwoods - résineux	18 595	23 928	31 422	35 213	23 921
hardwoods - feuillus	97 649	101 541	98 396	66 293	44 370
Central - Centre					
softwoods - résineux	-	1 371	-	-	-
hardwoods - feuillus	-	1 183	-	-	-
Southwestern - Sud-Ouest					
softwoods - résineux	-	-	-	-	-
hardwoods - feuillus	-	-	-	-	-
Total Softwoods - Résineux	15 299 506	16 373 865	15 764 215	16 730 294	16 926 350
Total Hardwoods - Feuillus	3 413 771	4 310 133	3 833 773	3 629 786	3 678 252
TOTAL HARVEST - RÉCOLTE TOTALE	18 713 277	20 683 998	19 597 988	20 360 080	20 604 602

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIESBOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE

In year ending March 31, 1988

Pour l'année se terminant le 31 mars 1988

Note: Figures for 1989 not available at time of  
publication.Remarque : Les chiffres pour 1989 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Unit of Measurement Tree Species	Volume in Cubic Metres	Crown Dues \$	Stumpage Value \$	Unité de mesure Essence d'arbre
	Volume en mètres cubes	Droits de la Couronne \$	Valeur de la coupe \$	
<b>STACKED, ROUGH</b>				<b>BOIS EMPILÉ, GRUMES</b>
Balsam	170 100.956	481 023.43	492 991.97	Sapin baumier
Cedar	8 003.285	27 927.03	29 026.47	Cèdre
Jack Pine	834 739.114	3 603 518.32	3 672 316.30	Pin gris
Red Pine	28 502.127	102 586.55	106 403.28	Pin rouge
White Pine	18 711.692	65 468.81	69 879.34	Pin blanc
Spruce, mixed	1 206 431.838	5 211 701.16	5 329 845.28	Épinette, combinaison
Tamarack	1 629.995	5 735.90	5 983.94	Mélèze laricin
White Birch	11 598.424	9 731.45	19 582.33	Bouleau blanc
Poplar	487 801.408	439 172.99	481 369.85	Peuplier
Sub-total	2 767 518.839	9 946 865.64	10 207 398.76	Total partiel
<b>STACKED, PEELED</b>				<b>BOIS EMPILÉ, ÉCORCÉ</b>
Balsam	41 899.939	120 942.18	121 191.04	Sapin baumier
Jack Pine	58 209.594	263 698.22	265 858.98	Pin gris
Spruce, Mixed	391 189.320	1 541 659.18	1 551 961.67	Épinette, combinaison
Poplar	27 422.575	27 142.45	28 503.75	Peuplier
Sub-total	518 721.428	1 953 442.03	1 967 515.44	Total partiel
<b>CUBIC MEASURE</b>				<b>MESURE CUBIQUE</b>
Balsam	146 107.480	407 956.17	420 963.59	Sapin baumier
Cedar	9 636.602	28 706.64	34 787.91	Cèdre
Hemlock	76 560.395	279 955.58	298 188.14	Pruche
Jack Pine	742 041.252	3 006 572.21	3 085 841.28	Pin gris
Red Pine	100 588.349	374 076.05	474 422.16	Pin rouge
White Pine	428 879.650	1 585 411.63	2 022 552.52	Pin blanc
Black Spruce	554 151.671	2 545 564.74	2 567 413.69	Épinette noire
White Spruce	89 633.620	188 386.42	189 388.73	Épinette blanche
Spruce, mixed	2 427 887.093	9 446 477.66	9 611 880.67	Épinette, combinaison
Tamarack	705.626	2 291.62	2 423.83	Mélèze laricin
White Birch	61 691.599	56 630.72	78 334.16	Bouleau blanc
Poplar	691 210.791	668 570.93	704 825.03	Peuplier
Sub-total	5 329 094.128	18 590 600.37	19 491 021.71	Total partiel

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIES  
(cont'd)

BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE (suite)

GRADE MEASURE, GRADE 1				MESURE DE QUALITÉ, QUALITÉ 1
Ash	1 391.571	4 870.53	7 501.37	Frêne
Basswood	6 902.740	26 702.70	42 760.28	Tilleul d'Amérique
Beech	16 267.458	62 969.71	84 910.59	Hêtre
Yellow Birch	75 898.185	294 526.04	476 794.35	Merisier
Butternut	17.981	68.65	89.92	Noyer cendré
Black Cherry	1 182.335	4 578.73	5 598.90	Cerisier noir
Elm	3.945	15.29	15.90	Orme
Hickory	4.943	19.33	21.01	Caryer
Maple	180 733.779	758 707.58	1 012 047.02	Érable
Oak	10 806.568	41 727.43	80 642.18	Chêne
Sub-total				Total partiel
293 209.505				
1 194 185.99				
1 710 381.52				
GRADE MEASURE, GRADE 2				MESURE DE QUALITÉ, QUALITÉ 2
Ash	458.904	370.76	881.64	Frêne
Basswood	2 841.698	1 420.25	4 592.54	Tilleul d'Amérique
Beech	5 447.211	2 632.53	6 122.69	Hêtre
Yellow Birch	(7 538.019)	(3 557.86)	(1 254.48)	Merisier
Butternut	3.745	1.84	3.19	Noyer cendré
Black Cherry	365.958	178.16	313.02	Cerisier noir
Elm	0.410	0.21	0.21	Orme
Hickory	3.250	1.63	1.92	Caryer
Maple	22 726.090	25 294.43	41 673.55	Érable
Oak	4 774.214	2 327.98	7 617.83	Chêne
Sub-total				Total partiel
29 083.461				
28 669.93				
59 952.11				
MASS MEASURE, GRADE 1				MASSE, QUALITÉ 1
Ash	161.492	90.45	138.42	Frêne
Beech	2 346.211	8 996.88	9 000.53	Hêtre
Yellow Birch	6 875.919	11 149.82	14 665.39	Merisier
Maple	35 105.415	67 064.23	77 569.44	Érable
Oak	328.872	161.15	248.28	Chêne
Sub-total				Total partiel
44 817.909				
87 462.53				
101 622.06				
MASS MEASURE, GRADE 2				MASSE, QUALITÉ 2
Ash	198.821	97.06	394.27	Frêne
Basswood	1 609.607	786.02	2 198.33	Tilleul d'Amérique
Beech	11 235.264	5 496.47	7 107.80	Hêtre
Yellow Birch	37 109.669	18 104.10	24 961.76	Merisier
Black Cherry	175.321	87.64	93.28	Cerisier noir
Ironwood	6.088	2.95	3.57	Bois-de-fer
Maple	180 502.487	88 050.14	125 019.04	Érable
Oak	5 972.453	2 917.45	6 192.91	Chêne
Sub-total				Total partiel
236 809.710				
115 541.83				
165 970.96				



TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIES  
(cont'd)

BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE (suite)

MASS MEASURE

Balsam	705 151.111	2 130 846.79
Hemlock	10 309.416	36 213.65
Jack Pine	4 289 978.164	18 484 532.75
Red Pine	117 223.589	441 277.57
White Pine	297 652.227	1 118 696.68
Spruce, mixed	4 166 562.172	17 913 337.27
White Birch	175 852.661	168 365.73
Poplar	1 424 868.398	1 409 566.62

Sub-total 11 187 597.738 41 702 837.06

FUELWOOD,  
STACKED MEASURE

Conifers, Mixed	111.232	82.31
Hardwoods, Mixed	36 849.792	31 343.49

Sub-total 36 961.024 31 425.80

FUELWOOD,  
CUBIC MEASURE

Jack Pine	3 472.557	2 569.69
Conifers, Mixed	279.659	389.48
White Birch	926.212	926.22
Poplar	260.580	192.83
Hardwoods, Mixed	148 528.348	127 579.29

Sub-total 153 467.356 131 657.51

FUELWOOD,  
MASS MEASURE

Hardwoods, Mixed	7 320.877	5 342.55
------------------	-----------	----------

Sub-total 7 320.877 5 342.55

TOTAL 20 604 601.975 73 788 031.24

MASSE

Sapin baumier	2 172 425.41
Pruche	40 007.64
Pin gris	18 876 702.53
Pin rouge	499 711.75
Pin blanc	1 359 710.92
Épinette, combinaison	18 338 282.70
Bouleau blanc	217 844.70
Peuplier	1 551 758.63

Total partiel

BOIS DE CHAUFFAGE,  
EMPILÉ

Conifères, combinaison	90.10
Feuillus, combinaison	40 580.70

Total partiel

BOIS DE CHAUFFAGE,  
MESURE CUBIQUE

Pin gris	2 569.69
Conifères, combinaison	406.50
Bouleau blanc	929.31
Peuplier	192.83
Feuillus, combinaison	170 915.47

Total partiel

BOIS DE CHAUFFAGE,  
MASSE

Feuillus, combinaison	6 757.45
-----------------------	----------

Total partiel

TOTAL

Note: Number of District Cutting Licences/Permits issued during fiscal year 1987/88 and included in the above: 6,558.

Remarque : Nombre de permis de coupe de district délivrés pendant l'année financière 1987-88 et compris dans les chiffres précédents : 6 558.



PRINCIPAL STATISTICS OF ONTARIO'S FOREST  
INDUSTRY BY SECTOR

Source: Statistics Canada

PRINCIPALES STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE  
FORESTIÈRE DE L'ONTARIO PAR SECTEUR

Source : Statistique Canada

Sector & Year	Establish- ments Number	Total Employees Number	Total Salaries & Wages	Fuel and Electricity \$000s	
	Nombre d'établis- sements	Nombre total d'employés	Total des salaires en milliers de \$	Carburant et électricité en milliers de \$	Secteur et année
1982					1982
Logging	418	7 079	193 796	33 320	Abattage
Wood Industries	794	19 015	334 260	46 144	Industries du bois
Paper & Allied	347	43 917	1 078 919	351 385	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 559</b>	<b>70 011</b>	<b>1 606 975</b>	<b>430 849</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	644	23 684	398 558	19 285	Meubles et accessoires
1983					1983
Logging	472	7 826	227 797	39 425	Abattage
Wood Industries	820	19 562	381 158	54 659	Industries du bois
Paper & Allied	301	41 001	1 110 513	381 789	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 593</b>	<b>68 389</b>	<b>1 719 468</b>	<b>475 873</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	697	23 218	427 289	21 248	Meubles et accessoires
1984					1984
Logging	484	9 515	275 809	44 724	Abattage
Wood Industries	838	20 840	432 202	61 128	Industries du bois
Paper & Allied	311	41 690	1 181 223	408 817	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 633</b>	<b>72 045</b>	<b>1 889 234</b>	<b>514 669</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	713	24 050	471 923	21 687	Meubles et accessoires
1985					1985
Logging	518	8 482	260 439	45 803	Abattage
Wood Industries	851	23 207	507 571	67 132	Industries du bois
Paper & Allied	317	40 990	1 245 332	404 954	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 686</b>	<b>72 679</b>	<b>2 013 342</b>	<b>517 889</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	714	26 248	564 144	25 193	Meubles et accessoires
1986					1986
Logging	570	8 527	271 810	49 755	Abattage
Wood Industries	898	25 852	583 272	66 033	Industries du bois
Paper & Allied	329	41 429	1 312 968	392 697	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 797</b>	<b>75 808</b>	<b>2 168 050</b>	<b>508 485</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	765	30 752	645 383	25 949	Meubles et accessoires

Note: Figures for 1987 not available from Statistics  
Canada at time of publication.Remarque : Les chiffres pour 1987 n'étaient pas  
disponibles de Statistique Canada au moment de la  
publication.

Sector & Year	Materials & Supplies \$000s	Value of Shipments \$000s	Total Value Added \$000s	
	Matériaux et fournitures En milliers de \$	Valeur des expéditions En milliers de \$	Total - valeur ajouté En milliers de \$	Secteur et année
1982				1982
Logging	346 243	678 892	287 982	Abattage
Wood Industries	678 066	1 256 366	525 522	Industries du bois
Paper & Allied	2 596 915	4 841 076	1 939 371	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>3 621 224</b>	<b>6 776 334</b>	<b>2 752 875</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	646 963	1 347 435	683 402	Meubles et accessoires
1983				1983
Logging	398 704	793 959	355 758	Abattage
Wood Industries	848 804	1 572 204	698 513	Industries du bois
Paper & Allied	2 676 283	5 041 628	2 010 011	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>3 923 791</b>	<b>7 407 791</b>	<b>3 064 282</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	726 010	1 522 637	785 228	Meubles et accessoires
1984				1984
Logging	514 580	922 640	394 618	Abattage
Wood Industries	999 172	1 795 703	774 791	Industries du bois
Paper & Allied	3 044 817	5 851 885	2 466 296	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>4 558 569</b>	<b>8 570 228</b>	<b>3 635 705</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	811 176	1 716 607	900 633	Meubles et accessoires
1985				1985
Logging	501 838	949 222	389 669	Abattage
Wood Industries	1 140 014	2 103 431	912 627	Industries du bois
Paper & Allied	3 186 653	6 036 236	2 476 824	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>4 828 505</b>	<b>9 088 889</b>	<b>3 779 120</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	945 051	2 008 981	1 056 810	Meubles et accessoires
1986				1986
Logging	536 816	1 014 980	456 310	Abattage
Wood Industries	1 350 940	2 485 038	1 091 104	Industries du bois
Paper & Allied	3 375 793	6 529 729	2 789 764	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>5 263 549</b>	<b>10 029 747</b>	<b>4 337 178</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	1 138 157	2 355 302	1 220 277	Meubles et accessoires

Furniture and Fixtures does not include furniture re-upholstery and repair shops.

Figures for 1987 not available from Statistics Canada at time of publication.

La catégorie "meubles et accessoires" ne comprend pas les ateliers de rembourrage et de réparation.

Les chiffres pour 1987 n'étaient pas disponibles de Statistique Canada au moment de la publication.

## OUTDOOR RECREATION GROUP

Room 3425, Whitney Block,  
99 Wellesley St. W., Toronto, Ont. M7A 1W3  
Telephone: (416) 965-5661

Executive Director . . . . . Ron Christie  
Enforcement Specialist . . . . . Dale Gartley

Manager (Acting)  
Office of Recreational Boating . . . . . Peter Evans

## WILDLIFE BRANCH

Room 4620, Whitney Block  
Telephone (416) 965-4252  
Director . . . . . Jim MacLean

## FISHERIES BRANCH

Room 3440, Whitney Block  
Telephone (416) 965-7885  
Director . . . . . George Whitney

PARKS AND RECREATIONAL AREAS  
BRANCH

Room 3229, Whitney Block  
Telephone (416) 965-5160  
Director . . . . . Norm Richards

## GROUPE DES LOISIRS DE PLEIN AIR

Édifice Whitney, 99, rue Wellesley ouest  
bureau 3425, Toronto (Ontario) M7A 1W3  
Téléphone : (416) 965-5661

Directeur général . . . . . Ron Christie  
Spécialiste de l'application  
de la loi . . . . . Dale Gartley  
Chef de service (p.i.)  
Bureau de la navigation de plaisance . Peter Evans

## DIRECTION DE LA FAUNE

Édifice Whitney, bureau 4620  
Téléphone : (416) 965-4252  
Directeur . . . . . Jim MacLean

## DIRECTION DES PÊCHES

Édifice Whitney, bureau 3440  
Téléphone : (416) 965-7885  
Directeur . . . . . George Whitney

DIRECTION DES PARCS ET DES ZONES DE  
LOISIRS

Édifice Whitney, bureau 3229  
Téléphone : (416) 965-5160  
Directeur . . . . . Norm Richards

WILDLIFE BRANCH

HUNTING STATISTICS - Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

DIRECTION DE LA FAUNE

STATISTIQUES SUR LA CHASSE - Chiffres compilés à partir des enquêtes postales menées auprès des chasseurs.

Year	RESIDENT - RÉSIDENT			NON-RESIDENT - NON-RÉSIDENTS		
	Hunters	Hunter Days	Harvest	Hunters	Hunter Days	Harvest
Année	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte
MOOSE - ORIGNAL						
1981	66 850	405 500	7 630	3 110	19 400	460
1982	85 630	508 100	10 150	3 060	19 200	550
1983	69 780	537 400	8 640	2 080	13 300	410
1984	77 020	582 900	9 850	2 130	13 700	480
1985	76 130	576 100	9 580	2 640	16 800	610
1986	77 410	595 100	11 110	2 770	18 200	700
1987	81 490	618 100	10 030	3 380	22 900	730
1988	84 190	623 700	11 270	2 790	18 900	780
DEER - CHEVREUIL						
1981	84 590	469 500	10 610	590	3 000	70
1982	91 750	500 300	11 870	560	2 900	90
1983	99 690	573 400	18 930	510	2 800	80
1984	103 050	590 900	23 870	520	2 800	110
1985	111 830	672 800	26 710	630	3 500	120
1986	120 570	738 700	36 200	770	4 300	160
1987	130 270	820 000	37 700	990	5 700	210
1988	136 500	860 500	41 260	900	4 700	250
SMALL GAME - PETIT GIBIER						
1978-79	226 693	2 975 400	--	8 724	55 100	--
1979-80	214 550	2 829 600	--	10 520	65 700	--
1980-81	220 020	2 781 300	--	11 170	76 100	--
BEAR - OURS						
1981	8 170	58 300	1 370	12 230	81 400	3 700
1983	10 660	90 600	1 720	15 060	101 300	4 820
1984	9 160	80 400	1 300	15 260	102 600	4 970
1985	9 300	86 700	1 440	16 850	111 700	6 370
1986	10 400	94 000	1 750	19 590	129 700	6 950
1987	10 750	98 500	1 480	18 360	116 900	5 990
1988	8 710	78 500	1 320	15 370	96 800	5 030

## TOTALS - TOTAUX

Year	Hunters	Hunter Days	Harvest
Année	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte

## MOOSE - ORIGNAL

1981	69 960	424 900	8 090
1982	88 690	527 300	10 700
1983	71 860	550 700	9 050
1984	79 150	596 600	10 340
1985	78 780	592 900	10 190
1986	80 180	613 300	11 810
1987	84 870	641 000	10 760
1988	86 980	642 600	12 050

## DEER - CHEVREUIL

1981	85 180	472 500	10 680
1982	92 310	503 200	11 960
1983	100 200	576 200	19 010
1984	103 570	593 700	23 980
1985	112 460	676 300	26 830
1986	121 340	743 000	36 360
1987	131 260	825 700	37 910
1988	137 400	865 200	41 510

## BEAR - OURS

1981	20 400	139 700	5 070
1983	25 720	191 900	6 540
1984	24 420	183 000	6 270
1985	26 150	198 400	7 810
1986	29 990	223 700	8 700
1987	29 110	215 400	7 470
1988	24 080	175 300	6 350

EXPENDITURE BY HUNTERS (excluding  
Licence Fees)DÉPENSES PAR CHASSEUR (à l'exclusion des  
frais liés aux permis)

Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

Chiffres compilés à partir des enquêtes postales  
menées auprès des chasseurs.

Survey Year	Hunt	Resident	Non-Resident	Total
Année de l'enquête	Animal chassé	Résidents	Non-résidents	Total
1981-82	Moose - Orignal	23 576 000	1 929 000	25 505 000
1982-83	Moose - Orignal	28 900 000	1 889 000	30 789 000
1983-84	Moose - Orignal	28 856 000	1 597 000	30 453 000
1984-85	Moose - Orignal	32 460 000	1 727 000	34 187 000
1985-86	Moose - Orignal	34 463 000	2 011 000	36 474 000
1986-87	Moose - Orignal	35 294 000	2 122 000	37 416 000
1987-88	Moose - Orignal	42 721 000	3 294 000	46 015 000
1988-89	Moose - Orignal	44 552 000	2 709 000	47 261 000
1981-82	Deer - Chevreuil	18 163 000	229 000	18 392 000
1982-83	Deer - Chevreuil	20 306 000	240 000	20 546 000
1983-84	Deer - Chevreuil	24 038 000	230 000	24 268 000
1984-85	Deer - Chevreuil	26 386 000	214 000	26 600 000
1985-86	Deer - Chevreuil	31 709 000	274 000	31 983 000
1986-87	Deer - Chevreuil	34 257 000	339 000	34 596 000
1987-88	Deer - Chevreuil	41 688 000	473 000	42 161 000
1988-89	Deer - Chevreuil	45 883 000	451 000	46 334 000
1976-77	Small Game - Petit gibier	53 561 000	3 252 000	56 813 000
1978-79	Small Game - Petit gibier	47 634 000	3 278 000	50 912 000
1979-80	Small Game - Petit gibier	47 162 000	4 413 000	51 575 000
1980-81	Small Game - Petit gibier	50 000 000	4 563 000	54 563 000
1981-82	Bear - Ours	2 233 000	5 352 000	7 585 000
1983-84	Bear - Ours	3 724 000	8 012 000	11 736 000
1984-85	Bear - Ours	3 385 000	8 398 000	11 783 000
1985-86	Bear - Ours	3 908 000	9 677 000	13 585 000
1987-88	Bear - Ours	4 801 000	12 407 000	17 208 000
1988-89	Bear - Ours	4 413 000	11 128 000	15 541 000



## HUNTING LICENCES SOLD

## PERMIS DE CHASSE VENDUS

Year	DEER		MOOSE		BEAR	
	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.
Année	CHEVREUIL Résidents	Non-rés.	ORIGINAL Résidents	Non-rés.	OURS Résidents	Non-rés.
1982-83	100 712	570	92 393	3 111	13 817	14 639
1983-84	112 318	535	75 650	2 148	15 464	16 109
1984-85	114 729	556	89 492	2 201	13 696	16 160
1985-86	125 049	670	91 319	2 701	14 198	17 739
1986-87	133 557	806	93 308	2 809	15 870	20 569
1987-88	144 531	1 025	98 580	3 443	16 554	19 184
1988-89	151 184	944	102 193	2 889	13 337	15 777

Year	SMALL GAME		TOTAL LICENCES		
	Resident	Non-Resident	Resident	Non-Resident	Total
Année	PETIT GIBIER Résidents	Non-résidents	NOMBRE TOTAL DE PERMIS Résidents	Non-résidents	Total
1982-83	338 279	11 202	546 201	29 522	575 723
1983-84	321 484	10 844	524 916	29 636	554 552
1984-85	306 682	11 332	524 599	30 249	554 848
1985-86	308 478	12 434	526 640	33 542	560 182
1986-87	312 988	13 183	555 723	37 367	593 090
1987-88	312 490	14 160	572 155	37 812	609 967
1988-89	317 827	14 206	584 541	33 816	618 357

## FURBEARER HARVEST

## RÉCOLTE D'ANIMAUX À FOURRURE

in years ending June 30

Années se terminant le 30 juin

Pelt	Pelleterie	1988-89		1986	1987	1988	1989
		Average Prices	Prix Approximatif \$				
Arctic Fox	Renard arctique	31.25	213		133	119	90
Badger	Blaireau	2.62	0		2	0	1
Beaver	Castor	27.74	141 637		150 303	142 079	112 639
Black Bear	Ours noir	56.25	57		68	64	42
Bobcat	Lynx roux	47.57	15		21	16	5
Coloured Fox	Renard coloré	21.48	20 597		14 154	12 688	8 358
Coyote	Coyote	8.07	2 579		2 697	2 288	1 545
Fisher	Pékan	84.47	3 473		3 738	3 142	3 034
Grey Fox	Renard gris	3.64	6		7	3	3
Lynx	Lynx	226.48	478		508	512	573
Marten	Martre	80.37	56 133		67 199	89 098	79 930
Mink	Vison	42.11	20 069		23 169	30 884	26 275
Muskrat	Rat musqué	2.73	492 762		539 736	491 067	172 715
Opossum	Opossum	.63	20		59	83	27
Otter	Loutre	39.85	8 711		8 583	11 156	7 573
Polar Bear	Ours polaire	--	32		11	7	13
Raccoon	Raton laveur	5.50	75 519		99 813	95 437	30 983
Red Squirrel	Écureuil roux	.35	4 895		3 731	4 902	3 963
Skunk	Mouffette	3.48	81		142	93	50
Timber Wolf	Loup gris	31.14	821		647	774	506
Weasel	Belette	.80	4 677		6 663	6 492	5 039
Wolverine	Carcajou	170.00	9		12	15	10
TOTAL: PELTS - PELLETERIES				832,784	921,396	890,919	453,374
TOTAL VALUE - VALEUR TOTALE (\$)				14 082 694	21 591 007	19 529 429	12 205 258

Total Royalties collected in 1988-89 - Total des redevances perçues en 1988-89: 773 789.10 \$

## TRAPPER LICENCES, 1988-89

## PERMIS DE PIÉGEAGE, 1988-89

Licence		Number	Price \$	Revenue \$
	Permis	Nombre	Prix \$	Recettes \$
Registered	Enregistrés	3 298	5.25	17 314.50
Resident	Résidents	6 289	5.25	33 017.25
Farmer	Agriculteurs	458	0.00	--
Registered Treaty	Traité enregistré	3 347	1.00	3 347.00
Landowner	Propriétaires fonciers	154	5.25	808.50
Raccoon Hunters	Chasseurs de rats laveurs	2 077	5.75	11 942.75
TOTAL		15 623		66 430.00

## HUNTER EDUCATION PROGRAM

Training, which began in 1957, became mandatory for prospective hunters in 1960. Hunting licence examinations consisting of written and practical tests were introduced in 1968. Applicants for an examination who were under 20 years of age were required to complete the prescribed training course before attempting the examination. In 1983, this training requirement was extended to all applicants born after December 31, 1954. Effective January 1, 1987, all applicants regardless of age must complete the hunter training course before applying for their hunting licence examination.

## PROGRAMME D'ÉDUCATION DES CHASSEURS

La formation des chasseurs, amorcée en 1957, est devenue obligatoire en 1960. Les examens en vue de l'obtention d'un permis de chasse, composés de tests écrits et pratiques, ont débuté en 1968. Les candidats à un examen qui étaient âgés de moins de 20 ans devaient suivre le cours de formation prescrit avant de passer l'examen. En 1983, cette formation est devenue obligatoire pour tous les candidats nés après le 31 décembre 1954. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1987, tous les candidats, sans égard à leur âge, doivent suivre le cours de formation avant de présenter une demande d'examen pour l'obtention d'un permis de chasse.

Year	ACTIVE INSTRUCTORS	STUDENTS TRAINED	To Date	HUNTING ACCIDENTS		
	at Dec. 31	Yearly		Non-Fatal	Fatal	Total
Année	INSTRUCTEURS ACTIFS au 31 dec.	NOMBRE D'ÉTUDIANTS par année	Jusqu'à maintenant	ACCIDENTS DE CHASSE Non mortels	Mortels	Total
1981	1 406	39 625	604 233	34	3	37
1982	1 295	34 430	638 663	38	4	42
1983	1 150	30 216	668 879	20	3	23
1984	1 175	33 117	701 996	34	4	38
1985	1 176	27 241	729 237	35	4	39
1986	1 065	25 318	754 555	29	7	36
1987	1 014	26 210	780 765	35	9	44
1988	1 110	23 750	804 515	39	4	43

## PROVINCIAL WILDLIFE AREAS

## RÉSERVES FAUNIQUES PROVINCIALES

area	réserve	hectares
Aylmer Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale d'Aylmer	150
Brighton Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Brighton	388
Camden Lake Wildlife Management Area	Zone de gestion faunique du lac Camden	1 052
Copeland Forest	Forêt Copeland	1 760
Darlington Provincial Park	Parc provincial Darlington	111
Fingal Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Fingal	293
Gananoque Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Gananoque	580
Holland Marsh Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale du marais Holland	573
Hullett Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Hullett	2 794
Long Point Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Long Point	500
Luther Marsh Wildlife Area	Réserve faunique du marais Luther	5 666
Matchedash Bay Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de la baie Matchedash	225
Mountain Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Mountain	1 457
Nonquon River Wildlife Area	Réserve faunique de la rivière de Nonquon	1 133
Point Petre Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Pointe Petre	1 276
Presqu'île Provincial Park	Parc provincial Presqu'île	931
Puslinch Crown Resource Management Area	Zone de gestion des ressources de la Couronne Puslinch	138
Rankin Wildlife Management Area	Zone de gestion faunique Rankin	3 800
Rondeau Provincial Park	Parc provincial de Rondeau	4 654
St. Edmonds Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de St. Edmunds	6 799
Scugog Island	Île Scugog	182
Sibbald Point Provincial Park	Parc provincial de Sibbald Point	225
Stag Island Provincial Wildlife Area	Zone de gestion faunique de l'île Stag	17
Tiny Marsh Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale du marais Tiny	931

WILDLIFE EXTENSION  
LANDOWNER AGREEMENT AREASZONES VISÉES PAR DES ENTENTES  
AVEC LES PROPRIÉTAIRES POUR LA  
PROTECTION DE LA FAUNE

area	réserve	hectares
Beverly Swamp	Marais Beverly	430
Binbrook	Binbrook	401
Carlton Swamp	Marais Carlton	96
Lake St. Lawrence	Lac St. Lawrence	6 070
Lockhart Ponds	Étangs Lockhart	-
Mud Lake	Lac Mud	61
Orangeville Reservoir	Réservoir Orangeville	316
Valens	Valens	223
Vansittant Woods	Bois Vansittant	-
Waterford Lakes	Lacs Waterford	290
Willoughby Marsh	Marais Willoughby	227

COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT PROGRAM  
(CWIP)Provincial Distribution of CWIP Projects for 1988-89  
by administrative regions and districts

## Southwestern Region

## Région du Sud-Ouest

Aylmer	6
Chatham	2
Owen Sound	5
Simcoe	9
Wingham	4
total	<u>26</u>

## Central Region

## Région du Centre

Cambridge	17
Niagara	8
Lindsay	8
Maple	9
Huron	3
total	<u>45</u>

## Eastern Region

## Région de l'Est

Brockville	10
Carleton Place	9
Cornwall	4
Napanee	5
Tweed	8
total	<u>36</u>

## Algonquin Region

## Région d'Algonquin

Algonquin Park - Parc Algonquin	1
Bancroft	2
Bracebridge	5
Minden	1
Parry Sound	1
Pembroke	4
total	<u>14</u>

PROGRAMME DE PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE À  
LA GESTION DE LA FAUNE (PPCGF)Répartition provinciale des projets du PPCGF pour 1988-89  
par région administrative et district

## Northeastern Region

## Région du Nord-Est

Blind River	7
Espanola	6
North Bay	8
Sault Ste. Marie	0
Sudbury	6
Temagami	0
Wawa	0
total	<u>27</u>

## Northern Region

## Région du Nord

Chapleau	0
Cochrane	0
Gogama	1
Hearst	0
Kapuskasing	0
Moosonee	0
Kirkland Lake	0
Timmins	4
total	<u>5</u>

## North Central Region

## Région du Centre-Nord

Atikokan	0
Geraldton	1
Nipigon	0
Terrace Bay	0
Thunder Bay	0
total	<u>1</u>

## Northwestern Region

## Région du Nord-Ouest

Dryden	1
Fort Frances	2
Ignace	0
Kenora	5
Red Lake	0
Sioux Lookout	2
total	<u>10</u>

PROVINCIAL TOTAL: 164 CWIP Projects in 1988-89

(Numbers may vary where cancelled projects were not reported  
to Wildlife Branch)

TOTAL PROVINCIAL : 164 projets du PPCGF en 1988-89

(Les nombres peuvent varier si l'annulation de certains projets  
n'a pas été reportée à la Direction de la faune)



FIGURE 2 - CWIP 1988/89 Conservation ResultsWildlife and Habitat management

Nesting structures built, erected and under observation:

Bluebird nest boxes 2 855

Wood duck and other cavity-nesting duck boxes 1 081

Nest boxes for other cavity-nesting birds (wren, chickadee, screech owl, flicker, purple martin, kestrel, prothonotary warbler) 212

Boxes for southern flying squirrel or gray squirrel 18

Platforms and nest baskets for mallards, black ducks or geese 42

Nesting platforms for osprey, bald eagle, herons or loons 39

Hectares of wildlife forage crops planted for deer, grouse and other wildlife 177 ha

Properties enhanced for wildlife by planting trees, shrubs or hedgerows 20

Wetlands managed with water level control structures 21

Waterways seeded with wild rice for waterfowl 9

Urban wildlife habitat areas established 9

Wildlife management projects involving species reintroductions or relocations 6

Pheasants to be raised and released annually via 1988/89 CWIP projects 800

Wildlife Education

Wildlife management demonstration areas created 3

Educational projects developed (e.g. pamphlets, slide shows, displays) 12

Educational trails or boardwalks established (e.g. nature trails, hunter education trails, wetland boardwalks) 6

Wildlife Monitoring

Wildlife research projects involving data collection--wildlife banding, monitoring, counting 12

FIGURE 2 - PPCGF 1988/1989 - RésultatsGestion de la faune et de l'habitat

Structures de nidification construites, érigées et surveillées :

Boîtes de nidification pour merles-bleus

Boîtes de nidification pour canards branchus et pour canards nichant dans des cavités

Boîtes de nidification pour d'autres oiseaux nichant dans des cavités (troglodytes, mésanges, petits-ducs maculés, pics flamboyants, hirondelles pourpres, crécerelles, fauresses orangées)

Boîtes pour écureuil volant ou écureuil argenté

Plates-formes ou paniers de nidification pour canards colverts, canards noirs ou oies

Plate-formes de nidification pour orfraies, aigle à tête blanche, hérons et huarts

Hectares de plantations pour chevreuils, tétaras et autres espèces fauniques

Propriétés aménagées pour la faune en plantant des arbres, des arbustes et des haies

Terres marécageuses aménagées à l'aide de structures de régulation de l'eau

Cours d'eau semés de riz sauvage pour la sauvagine

Établissement d'habitats fauniques en milieu urbain

Projets de gestion de la faune comprenant la réintroduction ou le déplacement de certaines espèces

Élevage et remise en liberté de faisans annuellement par l'entremise du PPCGF en 1988-1989

Éducation sur la faune

Création de zones de présentation de la faune

Projets éducatifs (dépliants, diaporamas, présentations)

Sentiers éducatifs ou promenades (ex. sentier de nature, sentiers de formation à la chasse, digues dans des terres marécageuses)

Étude de la faune

Projets de recherche sur la faune comprenant la cueillette de données, le baguage, la surveillance et le dénombrement d'animaux



**FIGURE 3 - CWIP Funds for 1988/89 -  
Allocations by species groups**

<u>Type of Project</u>	<u>Target Species</u>	<u>Amount*</u> <u>Montant*</u>
<u>Wildlife Habitat Management</u>		
Wetland management	Waterfowl, muskrat	20 000
Wild rice seeding		
Beaver pond management		
Clover and grass seeding	Deer, grouse, bear, rabbit	30 000
Habitat management (e.g. forest openings, brushpiles)	Deer, grouse, bear, rabbit	8 000
Habitat restoration (e.g. hedgerows, shrub planting)	Rural wildlife	10 000
Nest structures for nongame wildlife	Blue bird, flicker, kestrel, osprey, wren, martin, swallow, loons, flying squirrels, etc.	10 000
Nest structures for waterfowl	Wood duck, mallard, black duck, geese, cavity-nesting ducks	12 000
Deeryard management	Deer	3 000
Conifer planting		
Browse cutting		
Urban wildlife habitat	Schoolyard habitat	15 000
<u>Species Management</u>		
Pheasant raising and release	Pheasant	12 700
Reintroductions	Peregrine falcons, trumpeter swans	7 600
Deer fencing demonstrations	Deer	2 100
Live traps for nuisance animals	Black bear	800

**FIGURE 3 - Fonds du PPCGF 1988-1989 -  
subventions par espèces**

<u>Type de projets</u>	<u>Espèces visées</u>
<u>Gestion de l'habitat faunique</u>	
Gestion de terres marécageuses	Sauvagine, rat musqué
Plantation de riz sauvage	
Gestion de marais à castors	
Plantation de trèfle et d'herbe	Chevreuril, tétras, ours, lapin
Gestion d'habitats (ex. clairières, pile de broussailles)	Chevreuril, tétras, ours, lapin
Restauration d'habitats (ex. haies, plantation d'arbustes)	Faune en milieu rural
Structures de nidification pour espèces non gibiers	Merle-bleu, pic, crécerelle, orfraie, troglodytes, hirondelle pourpre, hirondelles, huarts, écureuil volant, etc.
Structures de nidification pour la sauvagine	Canard branchu, canard colvert, canard noir, oies, canards nichant dans des cavités
Gestion de parcs à chevreuils	Chevreuril
Plantation de conifères	
Coupe de jeunes pousses	
Habitat urbain de la faune	Habitat dans les cours d'école
<u>Gestion d'espèces</u>	
Élevage et remise en liberté de faisans	Faisans
Réintroductions	Faucons pèlerins, cygnes trompettes
Clôture de parcs à chevreuil	Chevreuril
Pièges indolores	Ours noir

\* - figures approximate - Chiffres approximatifs

<u>Type of Project</u>	<u>Target Species</u>	<u>Amount*</u>	<u>Type de projets</u>	<u>Espèces visées</u>
		<u>Montant*</u>		
		\$		
<u>Wildlife Monitoring</u>			<u>Étude de la faune</u>	
Nongame research	Common loon, rare birds	8 600	Recherche sur les espèces non gibiers	Huarts, oiseaux rares
Game research	Wild turkey, big game, furbearers	6 500	Recherche sur les espèces gibiers	Dindon sauvage, gros gibier, animaux à fourrure
Bird-banding	Passerines, raptors	1 200	Baguage d'oiseaux	Passereaux, rapaces
Waterfowl banding	Ducks mostly	300	Baguage de la sauvagine	Canards principalement
<u>Wildlife Education</u>			<u>Éducation sur la faune</u>	
Fur and hunter education projects	Furbearer management	8 900	Projets d'éducation sur les animaux à fourrure et la chasse	Gestion des animaux à fourrure
Boardwalks, nature trails	Wetland wildlife	7 000	Promenades, sentiers de la nature	Faune des terres marécageuses
Educational brochures	Nongame wildlife	2 800	Dépliants éducatifs	Faune non gibier
Educational displays	Waterfowl	9 000	Présentation éducatives	Sauvagine

---

\* - figures approximate - Chiffres approximatifs

COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT  
PROGRAM (CWIP)PROGRAMME DE PARTICIPATION  
COMMUNAUTAIRE À LA GESTION DE LA FAUNE  
(PPCGF)

CWIP Participant Statistics for 1988/89

Statistiques sur les participants au PPCGF pour 1988/89

Participant Group (proponents)		Number of Projects	Number of Participants	Hours Contributed by Participants
	Groupe de participants (proposant(e)s)	Nombre de projets	Nombre de participants	Nombre d'heures consacrées par les participants aux projets
Sportsmen's Clubs	Clubs sportifs	49	983	9 050
Naturalists' Clubs	Clubs de naturalistes	24	1 881	20 760
Individuals and private landowners	Particuliers et propriétaires fonciers	39	183	4 216
School Groups (Students)	Groupes scolaires	21	1 814	7 624
Trappers' Organizations	Organisations de trappeurs	10	240	2 828
Youth Groups (scouts, cubs, guides, etc.)	Groupes de jeunes (scouts, louvetaux, guides, etc.)	12	292	3 125
Community Groups (neighbourhood committees, seniors' clubs, church groups, etc.)	Groupes communautaires (comités de voisins, clubs de l'âge d'or, groupes religieux, etc.)	9	97	1,872
TOTAL		164	5 490	49 475

## Project WILD

## Projet Atout-Faune

## 1988-89 TEACHER-TRAINING WORKSHOPS BY REGION

## ATELIERS DE FORMATION DES ENSEIGNANTS TENUS EN 1988-89 PAR RÉGION

Region		Number of Leaders MNR	School Bd.	Number of Workshops	Number of Teachers
	Région	Nombre de chefs de groupe MRN	Conseils scolaires	Nombre d'ateliers formés	Nombre d'enseignants
Northwestern	Nord-Ouest	6	2	2	30
Northcentral	Centre-Nord	17	17	1	24
Northern	Nord	26	22	4	74
Northeastern	Nord-Est	10	11	10	279
Algonquin	Algonquin	11	3	10	236
Eastern	Est	12	19	27	762
Central	Centre	14	63	67	1 824
Southwestern	Sud-Ouest	19	23	20	523
TOTAL		115	160	141	3 752

## National Wildlife Week

## Semaine nationale de la faune

## 1988 MNR CONTACTS BY REGION

## PERSONNES-RESSOURCES DU MRN PAR RÉGION EN 1988

Region		Schools	Contacts People	Media	Man-hours
	Région	Écoles	Personnes- ressources	Média	Heures-hommes
Northwestern	Nord-Ouest	28	761	1	56
Northcentral	Centre-Nord	39	2 484	2	126
Northern	Nord	66	3 508	8	245.5
Northeastern	Nord-Est	50	3 421	3	155
Algonquin	Algonquin	69	3 044	4	199.5
Eastern	Est	14	812	2	72
Central	Centre	138	8 195	1	502
Southwestern	Sud-Ouest	34	1 540	2	53
TOTAL		438	23 765	23	1 409

FISHERIES BRANCHDIRECTION DES PÊCHES

## FISH PLANTINGS

Numbers in 000s of Fish (F) and Eggs (E)  
Stocked from Ontario Fish Culture Stations  
(calendar year)

## ENSEMENCEMENT DE POISSONS

Nombre de poissons (P) et d'oeufs (O) en milliers  
ensemencés dans les frayères de l'Ontario (année  
civile)

Species	E/F O/P	1984	1985	1986	1987	1988	Espèces
Coho Salmon	F	131	191	273	400	387	Saumon coho
Chinook Salmon	F	662	703	598	514	496	Saumon Chinook
Rainbow Trout	E	0	0	0	0	416	Truite arc-en-ciel
	F	266	340	506	843	1 038	
Atlantic Salmon	F	0	0	0	1	49	Saumon Atlantique
Brown Trout	F	166	166	305	397	520	Truite brune
Brook Trout	E	302	0	0	10	10	Omble de fontaine
	F	1 218	1 250	1 693	2 029	2 385	
Lake Trout	E	80	38	15	229	406	Touladi
	F	3 123	3 103	3 361	4 454	5 445	
F1 Splake	F	205	286	354	345	438	Moulac F1
Aurora Trout	F	10	11	27	16	24	Truite saumonée
L.T. Backcross	E	0	0	0	5	0	Truite rétrocroisé
	F	1 071	1 018	908	997	811	
Lake Whitefish	F	15	32	98	164	186	Grand Corégone
Muskellunge	E	0	0	76	0	0	Maskinongé
	F	1 290	1 526	1 161	804	171	
Smallmouth Bass	F	136	5	24	17	0	Achigan à petite bouche
Walleye	E	300	800	0	0	0	Doré
	F	393	1 336	2 312	891	1 820	
Total	(E&F)	9 368	10 805	11 711	12 116	14 602	Total

## FISH STOCKING by Fish Culture Station 1987-88

## EMPOISSONNEMENT par frayère 1987-88

Station		Species		# Fish	# Eggs
	Fraysère		Espèces	N <sup>bre</sup> de poissons	N <sup>bre</sup> d'oeufs
Cage Culture	Fraysère Cage	Lake Trout	Touladi	9	0
		L.T. Blackcross	Touladi rétrocroisé	184	0
Chatsworth		Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	216	0
		Brown Trout	Truite brune	67	0
		Lake Trout	Touladi	119	0
		F1 Splake	Moulac F1	1	0
		Lt. Blackcross	Touladi rétrocroisé	472	0
Codrington		Brown Trout	Truite brune	202	0
Deer Lake	Lac Deer	Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	104	0
		Lake Trout	Touladi	225	0
		Muskellunge	Maskinongé	171	0
Dorion		Brook Trout	Omble de fontaine	174	0
		Lake Trout	Touladi	1 139	340
		F1 Splake	Moulac F1	31	0
Harwood		Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	31	0
		Brown Trout	Truite brune	250	0
		Lake Trout	Touladi	607	0
Hill's Lake	Lac Hill's	Brook Trout	Omble de fontaine	1 429	10
		Lake Trout	Touladi	928	0
		F1 Splake	Moulac F1	59	0
Normandale		Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	544	417
		Brown Trout	Truite brune	136	0
		Atlantic Salmon	Saumon Atlantique	49	0
North Bay		Brook Trout	Omble de fontaine	439	0
		Lake Trout	Touladi	784	56
		F1 Splake	Moulac F1	61	0
		Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	137	0
		Aurora Trout	Truite saumonée	24	0
Pembroke		Brook Trout	Omble de fontaine	171	0
		Lake Trout	Touladi	92	0
		Walleye	Doré	78	0
Ringwood		Coho Salmon	Saumon coho	387	0
		Chinook Salmon	Saumon Chinook	496	0
Sandfield		Lake Trout	Touladi	62	10
		F1 Splake	Moulac F1	58	0
		L.T. Blackcross	Touladi rétrocroisé	156	0
		Walleye	Doré	57	0
Skeleton Lake	Lac Skeleton	Brook Trout	Omble de fontaine	38	0
		Lake Trout	Touladi	133	0
		F1 Splake	Moulac F1	145	0
		Walleye	Doré	1 420	0
Tarentorus		Brook Trout	Omble de fontaine	85	0
		Lake Trout	Touladi	796	0
White Lake	Lac White	Rainbow Trout	Truite arc-en-ciel	25	0
		Brook Trout	Omble de fontaine	48	0
		Lake Trout	Touladi	550	0
		F1 Splake	Moulac F1	84	0
		Lake Whitefish	Corégone	186	0
		Walleye	Doré	266	0
Total				13 925	833



SALES OF RESIDENT SPORT FISHING  
LICENCES

November 1986 - March 1989

VENTES DE PERMIS DE PÊCHE SPORTIVE DE  
RÉSIDENT

Novembre 1986 à mars 1989

		Sold in Northern Ontario	Sold in Southern Ontario	Total
		Ventes dans le nord de l'Ontario	Ventes dans le sud de l'Ontario	Total
Seasonal Licences	Permis saisonniers			
1987 Licences	Permis 1987	214 085	753 551	967 636
1988 Licences	Permis 1988	199 665	745 070	944 735
1989 Licences	Permis 1989	58 727	87 379	146 106
4-Day Licences	Permis de 4 jours			
1987 Licences	Permis 1987	10 184	36 544	46 728
1988 Licences	Permis 1988	8 998	32 722	41 720
1989 Licences	Permis 1989	342	645	987

Total Revenue: \$20.1 million

Recettes totales : 20,1 millions

## ENFORCEMENT STATISTICS 1988-89

## STATISTIQUES SUR L'APPLICATION DE LA LOI

District or Region	No. of Field Conservation Officers	No. of Deputy Conservation Officers	No. of Contracts by Conservation Officers	No. of F & W Warnings	
	N <sup>bre</sup> d'agents de protection de la nature	N <sup>bre</sup> d'agents de protection de la nature adjoints	N <sup>bre</sup> de contacts faits par les agents de protection de la nature	N <sup>bre</sup> d'avertis- sements C et P	District ou région
Algonquin	27	68	31 717	1 548	Algonquin
Central	33.5	82	77 639	3 822	Centre
Eastern	32.5	13	50 970	1 922	Est
Northern	28 *	56	37 243	N/A	Nord
North Central	28	19	35 878	1 269	Centre-Nord
Northeastern	36	66	44 087	2 031	Nord-Est
Northwestern	27.5	19	43 826	1 145	Nord-Ouest
Southwestern	30	83	63 067	1 757	Sud-Ouest
Total	242.5	406	384 427	13 494	Total

District or Region	No. of F & W Charges	No. of Other Charges	Total F & W Charge Fines	Total Other Charge Fines	Total Fines	
	N <sup>bre</sup> d'accusations C et P	N <sup>bre</sup> d'accu- sations autres que C et P	Total des amendes C et P	Total des amendes autres que C et P	Total des amendes	District ou région
			\$	\$	\$	
Algonquin	654	651	61 020.00	38 021.75	99 041.75	Algonquin
Central	2 664	241	186 146.15	92 898.75	279 044.90	Centre
Eastern	1 265	911	102 899.00	54 923.00	157 822.00	Est
Northern	729	130	61 345.40	5 619.00	66 964.40	Nord
North Central	527	208	34 634.75	8 315.25	42 950.00	Centre-Nord
Northeastern	888	180	87 460.00	6 227.50	93 687.50	Nord-Est
Northwestern	874	281 **	77 274.95	16 010.35	93 285.30	Nord-Ouest
Southwestern	1 012	2 030 ***	98 837.04	115 108.25	213 945.29	Sud-Ouest
Total	8 613	4 632	709 617.29	337 123.85	1 046 741.14	Total

\* Two (2) Conservation Officer vacancies throughout 1988/89 (Chapleau and Cochrane)

\*\* Court still pending on 16 charges

\*\*\* Three (3) charges still pending.

\* Deux postes d'agents de protection de la nature étaient vacants en 1988-1989

\*\* Seize cas attendent un verdict

\*\*\* Trois cas attendent un verdict

## PARKS ENFORCEMENT (SWR):

The "number of other charges" and "total amount of other fines" include 1925 charges laid in Provincial Parks and \$112,743.75 fines assessed. There were 2555 infractions, 1191 warnings issued, and 1120 evictions made that are not included in the above statistics. This effort reflects, for the most part, the work of Park Wardens (60 appointed for the 1988 season).

## APPLICATION DES RÉGLEMENTS DANS LES PARCS (RNO)

Le «nombre d'accusations supplémentaires» et le «total d'amendes supplémentaires» comprennent 1925 accusations dans des parcs provinciaux et 112 743,75 \$ en amendes. On a compté 2555 infractions à la loi, émis 1191 avertissements et effectué 1120 expulsions qui n'ont pas été compilés dans les statistiques ci-dessus. Ce travail a été effectué grâce aux nouveaux gardiens des parcs (on en a embauché 60 pour la saison 1988).

PARKS AND RECREATIONAL AREAS BRANCHDIRECTION DES PARCS ET DES ZONES DE LOISIRSPUBLIC USE OF PROVINCIAL PARKSUTILISATION DES PARCS PROVINCIAUX PAR LE PUBLIC

Year	Campers	Average Days	Camper Nights	Total Visitors
Année	Campeurs	Nombre moyen de journées	Nuits de camping	Total - visiteurs
1984	*1 461 904	2.6	**3 764 006	***7 337 892
1985	1 429 440	2.6	3 718 634	+7 524 003
1986	1 289 588	2.8	3 658 493	7 488 170
1987	1 497 678	2.6	3 903 590	++8 019 822
1988	1 451 641	2.6	3 806 253	7 774 409

VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCEPROGRAMME DE SERVICES AUX VISITEURSOrganized Events/ActivitiesActivités ou événements organisés

Year	Parks	Guided Hikes/Tours	Evening Personal Service	Film Programs
Année	Parcs	Randonnées/visites guidées	Services personnels en soirée	Programmes de films
1987	89	48 683	138 485	107 453
1988	90	40 757	122 765	121 555

School Programs	Children's Programs	Extension Programs	Outdoor Recreation Programs
Programmes scolaires	Programmes pour les enfants	Programmes d'éducation	Programmes de loisirs de plein air
37 504	40 201	17 333	118 987
30 492	35 558	35 395	109 985

INDOOR FACILITIES - INSTALLATIONS INTÉRIEURES

Campsite Visitation	Special Events	Visitor Centre	Other
Visites des terrains de camping	Événements spéciaux	Centre d'information des visiteurs	Autres
120 472	52 384	325 665	133 393
136 340	55 840	286 382	138 479

## OUTDOOR FACILITIES - INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

Displays/ Exhibits	Interpretive Trails	Other Trails
Expositions	Sentiers d'interprétation	Autres sentiers
302 622	585 353	185 095
139 589	519 582	434 059
TOTAL VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCE:		+++2 213 630 2 206 778

## PUBLICATIONS

Priced	Free	Park Tabloids
Payantes	Gratuites	Tabloids des parcs
112 160	1 124 092	604 476
120 521	1 276 629	623 638
NOMBRE TOTAL DE PERSONNES AYANT BÉNÉFICIÉ DU PROGRAMME DE SERVICES AUX VISITEURS		

Notes for pages 47-48

- \* Includes interior campers
- \*\* Includes interior campers nights
- \*\*\* Includes interior visitors & traffic count visitors  
for Wasaga Beach Provincial Park
- + Includes winter visitors
- ++ Includes visitors from traffic count and permit sales  
for Wasaga Beach Provincial Park
- +++ Publications not included

Notes concernant les pages 47 et 48

- \* Comprend le camping sauvage
- \*\* Comprend les nuits de camping intérieur
- \*\*\* Comprend les visiteurs intérieurs et les  
visiteurs calculés dans le dénombrement de la  
circulation pour le parc provincial de Wasaga  
Beach
- + Comprend les visiteurs d'hiver
- ++ Comprend les visiteurs du dénombrement  
de la circulation et les ventes de permis pour le  
parc provincial de Wasaga Beach
- +++ À l'exclusion des publications

## GROWTH OF PROVINCIAL PARKS

Areas in hectares

Year	Parks	Camping Units	Recommended Parks No.	ha.	Provincial Parks No.	ha.
Année	Parcs	Camping Unités	Parcs recommandés N <sup>os</sup>	ha	Parcs provinciaux N <sup>os</sup>	ha.
1984	97	20 481	88	759 556	136	5 476 804
1985	97	20 472	55	695 868	220	5 657 287
1986	96	20 362	51	696 072	219	5 659 105
1987	95	20 161	51	696 072	219	5 659 105
1988	93	19 840	-	-	216	5 648 460
1989					261	6 328 362

## CROISSANCE DES PARCS PROVINCIAUX

Superficies en hectares

## 217 PROVINCIAL PARKS IN REGULATION IN 1988

## 217 PARCS RÉGLEMENTÉS EN 1988

## PROVINCIAL PARK CLASSIFICATION:

R - Recreation

NE - Natural Environment

NR - Natural Reserve

H - Historical

WA - Waterway

WI - Wilderness

## CLASSIFICATION DES PARCS PROVINCIAUX

L - Loisirs

PN - Parcs naturels

RN - Réserve naturelle

H - Historique

PA - Parcs aquatiques

PS - Parcs sauvages

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHWESTERN REGION - RÉGION DU NORD-OUEST						
RED LAKE						
Opasquia		WI-PS	473 000	-	-	-
Pakwash*		NE-PN	3 993	60	2 232	4 463
Trout Lake	Lac Trout	NR-RN	7 150	-	-	-
Woodland Caribou		WI-PS	450 000	-	-	606
KENORA						
Rushing River	Rivière Rushing	R-L	190	191	20 650	49 560
Sioux Narrows	Passe Sioux	R-L	129	71	5 745	10 916
FORT FRANCES						
Agassiz Peatland		NR-RN	2 315	-	-	-
Caliper Lake	Lac Caliper	R-L	134	92	5 497	10 444
Cranberry Lake	Lac Cranberry	NR-RN	2 800	-	-	-
Lake of the Woods	Lac des Bois	NE-PN	12 900	100	3 297	8 903
Sandpoint Island	Île Sandpoint	NE-PN	900	-	-	-
Sable Islands	Îles Sauble	NR-RN	1 980	-	-	-
Spruce Islands	Îles Spruce	NR-RN	970	-	-	-
DRYDEN						
Aaron		R-L	117	98	3 158	4 106
Blue Lake	Lac Blue	R-L	354	188	18 214	36 427
Butler Lake	Lac Butler	NR-RN	3 400	-	-	-
Lola Lake	Lac Lola	NR-RN	6 572	-	-	-
Winnange Lake	Lac Winnange	NE-PN	4 745	-	-	-
SIOUX LOOKOUT						
Albany River**	Rivière Albany**	WA-PA	-	-	-	-
Fawn River	Rivière Fawn	WA-PA	12 140	-	-	-
Minnitaki Kames		NR-RN	4 422	-	-	-
Ojibway		R-L	2 630	50	2 799	4 479
Otoskwin-Attawapiskat River**	Rivière Otoskwin-Attawapiskat**	WA-PA	-	-	-	-
Pipestone River	Rivière Pipestone	WA-PA	97 375	-	-	-
Severn River	Rivière Severn	WA-PA	82 960	-	-	-
Windigo Point	Pointe Windigo	NR-RN	513	-	-	-
IGNACE						
Bonheur River Kame	Rivière Bonheur	NR-RN	800	-	-	-
Brightsand River	Rivière Brightsand	WA-PA	41 250	-	-	-
Sandbar Lake	Lac Sandbar	R-L	5 083	75	5 350	8 560
Turtle River	Rivière Turtle	WA-PA	40 052	-	-	-
Total: 30 Parks	Total : 30 parcs		1 258 874	925	66 942	138 464

\* existing Provincial Park which had additions

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

\*\* see North Central Region (Geraldton)

\*\* voir région du Centre-Nord (Geraldton)

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTH CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE-NORD						
ATIKOKAN						
Quetico		WI-PS	475 819	130	54 190	113 799
THUNDER BAY						
Arrow Lake	Lac Arrow	R-L	430	-	-	-
Arrowhead Peninsula	Péninsule Arrowhead	NR-RN	815	-	-	-
Brightsand River*	Rivière Brightsand*	WA-PA	-	-	-	-
Castle Creek		NR-RN	1 075	-	-	-
Cavern Lake	Lac Cavern	NR-RN	189	-	-	-
Devon Road Mesa		NR-RN	60	-	-	-
Divide Ridge		NR-RN	235	-	-	-
Edward Island	Île Edward	NR-RN	600	-	-	-
Fracleigh Lake	Lac Fracleigh	NR-RN	825	-	-	-
Kakabeka Falls	Chutes Kakabeka	NE-PN	420	166	22 718	31 805
Kaiashk		NR-RN	780	-	-	-
Kashabowie		NE-PN	2 055	-	-	-
Kopka River	Rivière Kopka	WA-PA	16 200	-	-	-
La Verendrye River	Rivière La Verendrye	WA-PA	18 335	-	-	-
Le Pate		NR-RN	250	-	-	-
Little Greenwater Lake	Lac Little Greenwater	NR-RN	244	-	-	-
Matawin River	Rivière Matawin	NR-RN	2 615	-	-	-
Middle Falls	Chutes Middle	NE-PN	907	25	2 316	2 548
Ouimet Canyon	Canyon Ouimet	NR-RN	777	-	-	-
Porphyry Island	Île Porphyry	NR-RN	107	-	-	-
Sibley		NE-PN	24 435	200	12 388	27 253
Silver Falls	Chutes Silver	NE-PN	3 261	-	-	-
Thompson Island	Île Thompson	NR-RN	145	-	-	-
NIPIGON						
Albert Lake Mesa	Lac Albert	NR-RN	130	-	-	-
Kabototkwia River	Rivière Kabototkwia	NR-RN	1 965	-	-	-
Kama Hills	Collines Kama	NR-RN	1	-	-	-
Lake Nipigon	Lac Nipigon	NE-PN	1 458	60	3 114	4 671
Livingstone Point	Pointe Livingston	NR-RN	1 800	-	-	-
Pantagrue Creek		NR-RN	2 685	-	-	-
Puff Island	Île Puff	NR-RN	9	-	-	-
Sedgman Lake	Lac Sedgman	NR-RN	5 710	-	-	-
Shesheeb Bay	Baie Shesheeb	NR-RN	275	-	-	-
Wabakimi		WI-PS	155 000	-	-	-
West Bay	Baie Ouest	NR-RN	1 120	-	-	-
Windigo Bay	Baie Windigo	NR-RN	8 378	-	-	-
GERALDTON						
Albany River	Rivière Albany	WA-PA	95 100	-	-	-
Klotz Lake	Lac Klotz	R-L	119	30	505	657
Little Current River	Rivière Little Current	WA-PA	9 930	-	-	-
MacLeod		R-L	74	85	2 996	9 289
Otoskwin-Attawapiskat River	Rivière Otoskwin-Attawapiskat	WA-PA	82 569	-	-	-
Turtle River*	Rivière Turtle*	WA-PA	-	-	-	-
Winisk River	Rivière Winisk	WA-PA	152 500	-	-	-
TERRACE BAY						
Craig's Pit		NR-RN	530	-	-	-
Gravel River	Rivière Gravel	NR-RN	763	-	-	-
Neys		NE-PN	3 445	144	14 692	20 569
Prairie River Mouth	Embouchure de la rivière Prairie	NR-RN	380	-	-	-
Rainbow Falls	Chutes Rainbow	R-L	575	195	12 346	16 050
Red Sucker Point	Pointe Red Sucker	NR-RN	360	-	-	-
Schreiber Channel	Canal Schreiber	NR-RN	13	-	-	-
Slate Islands	Îles Slate	NE-PN	6 570	-	-	-
Steel River	Rivière Steel	WA-PA	11 240	-	-	-
Total: 48 Parks	Total : 48 parcs		1 093 278	1 035	125 265	226 641

\* see Northwestern Region (Ignace)

\* voir région du Nord-Ouest (Ignace)



Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHERN REGION - RÉGION DU NORD						
HEARST						
Fushimi Lake	Lac Fushimi	R-L	5 294	45	1 863	6 708
Nagagamisis		NE-PN	8 131	165	2 484	9 686
Nagagami Lake	Lac Nagagami	NR-RN	1 650	-	-	-
MOOSONEE						
Polar Bear		WI-PS	2 408 700	-	-	-
Tidewater		NE-PN	980	30	1 219	1 219
KAPUSKASING						
Adam Creek		NR-RN	50	-	-	-
Rene Brunelle		R-L	2 964	107	3 401	9 864
COCHRANE						
Abitibi de Troyes		WA-PA	11 068	-	-	-
Coral Rapids	Rapides Coral	NR-RN	12	-	-	-
Greenwater		NE-PN	5 350	100	3 957	9 100
Kesagami		WI-PS	55 977	-	-	-
Little Abitibi		NE-PN	20 000	-	-	-
North Driftwood River	Rivière North Driftwood	NR-RN	3	-	-	-
Sextant Rapids	Rapides Sextant	NR-RN	4	-	-	-
Shallow River	Rivière Shallow	NR-RN	2	-	-	-
Williams Island	Île Williams	NR-RN	8	-	-	-
TIMMINS						
Dana-Jowsey Lakes	Lac Dana-Jowsey	R-L	2 538	-	-	-
Frederick House Lake	Lac Frederick House	NR-RN	13	-	-	-
Kettle Lakes	Lacs Kettle	R-L	1 261	165	6 529	21 546
KIRKLAND LAKE						
Esker Lakes	Lacs Esker	NE-PN	3 237	136	4 444	13 777
Kap-Kig-Iwan		NE-PN	292	64	2 859	4 860
Larder River	Rivière Larder	WA-PA	2 500	-	-	-
Makole-Grays River	Rivière Makole-Grays	WA-PA	1 427	-	-	-
Pushkin Hills	Collines Pushkin	NR-RN	5	-	-	-
Thackeray		NR-RN	116	-	-	-
CHAPLEAU						
Biscotasi Lake	Lac Biscotasi	R-L	1 238	-	-	-
Chapleau-Nemegosenda River	Rivière Chapleau- Nemegosenda	WA-PA	8 165	-	-	-
Five Mile Lake	Lac Five Mile	R-L	456	-	-	-
Ivanhoe Lake	Lac Ivanhoe	NE-PN	1 589	143	6 785	17 641
Missinaibi*		WA-PA	99 152	36	3 116	12 463
Mississagi River	Rivière Mississagi	WA-PA	19 814	-	-	-
The Shoals		NE-PN	10 644	46	3 264	7 181
Wakami Lake	Lac Wakami	R-L	8 806	65	5 108	21 966
GOGAMA						
La Motte Lake	Lac La Motte	R-L	575	-	-	-
Total: 34 Parks	Total : 34 parcs		2 682 021	1 102	45 029	136 011

\* existing Provincial Park which had additions

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHEASTERN REGION - RÉGION DU NORD-EST						
WAWA						
Lake Superior	Lac Supérieur	NE-PN	155 659	274	27 174	38 044
Michipicoten		H	289	-	-	-
Michipicoten Island	Île Michipicoten	NE-PN	36 740	-	-	-
Obatanga		NE-PN	9 409	132	6 179	9 887
Potholes		NR-RN	247	-	-	-
White Lake	Lac White	NE-PN	1 726	187	14 259	22 814
SAULT STE. MARIE						
Batchawana		R-L	169	-	-	-
Montreal River	Rivière Montréal	NR-RN	44	-	-	-
Pancake Bay	Baie Pancake	R-L	490	338	28 605	48 628
BLIND RIVER						
Aubrey Falls	Chutes Aubrey	NE-PN	4 860	-	-	-
Mississagi*		NE-PN	4 900	90	2 959	8 581
Mississagi Delta	Delta Mississagi	NR-RN	2 395	-	-	-
Mississagi River***	Rivière Mississagi***	WA-PA	-	-	-	-
ESPANOLA						
Chutes		R-L	108	134	13 474	18 864
La Cloche		NE-PN	7 448	-	-	-
Misery Bay	Baie Misery	NR-RN	760	-	-	-
SUDBURY						
Fairbank		R-L	105	160	5 369	16 108
French River	Rivière des Français	WA-PA	51 120	-	-	-
Halfway Lake	Lac Halfway	NE-PN	4 730	215	16 832	52 180
Killamey		WI-PS	48 500	122	18 803	50 768
Mashkinonje		R-L	940	-	-	-
Sturgeon River	Rivière Sturgeon	WA-PA	3 350	-	-	-
Wanapitei		NE-PN	2 700	-	-	-
Windy Lake	Lac Windy	R-L	118	83	6 141	17 808
TEMAGAMI						
Finlayson Point	Pointe Finlayson	R-L	37	114	5 817	15 707
Lady Evelyn						
Smoothwater		WI-PS	72 400	-	-	-
Makobe-Grays River**	Rivière Makobe-Grays**	WA-PA	-	-	-	-
Obabika River	Rivière Obabika	WA-PA	17 000	-	-	-
Solace		WA-PA	5 943	-	-	-
W.J.B. Greenwood		R-L	465	-	-	-
NORTH BAY						
Antoine		R-L	12	-	-	-
Manitou Islands	Îles Manitou	NR-RN	1 925	-	-	-
Marten River	Rivière Marten	R-L	400	216	5 109	13 794
Mattawa River	Rivière Mattawa	WA-PA	3 258	-	-	-
Restoule		NE-PN	1 200	278	6 068	26 701
Samuel de Champlain		NE-PN	2 550	216	8 028	19 267
South Bay		R-L	1 525	-	-	-
Total: 37 Parks	Total : 37 parcs		443 522	2 559	164 817	359 151

\* existing Provincial Park which had additions

\*\* majority of park located in Northern Region (Kirkland Lake)

\*\*\* majority of park located in Northern Region (Chapleau)

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

\*\* parc principalement situé dans la région du Nord (Kirkland Lake)

\*\*\* parc principalement situé dans la région du Nord (Chapleau)

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
ALGONQUIN REGION - RÉGION D'ALGONQUIN						
PARRY SOUND						
Blackstone Harbour						
(Massasauga Wildlands)		NE-PN	11 976	-	-	-
French River*	Rivière des Français*	WA-PA	-	-	-	-
Grundy Lake	Lac Grundy	NE-PN	2 554	520	18 128	54 384
Killbear		NE-PN	1 756	883	41 400	194 579
Limestone Islands	Îles Limestone	NR-RN	450	-	-	-
Oastler Lake	Lac Oastler	R-L	32	145	8 170	24 509
O'Donnell Point	Pointe O'Donnell	NR-RN	875	-	-	-
Round Lake	Lac Round	NR-RN	2 585	-	-	-
Sturgeon Bay	Baie Sturgeon	R-L	14	82	3 718	11 154
BRACEBRIDGE						
Arrowhead		NE-PN	963	388	31 273	75 055
Bigwind Lake	Lac Bigwind	NE-PN	1 970	-	-	-
Dividing Lake	Lac Dividing	NR-RN	350	-	-	-
Hardy Lake	Lac Hardy	NE-PN	684	-	-	-
J. Albert Bauer		NE-PN	163	-	-	-
Mikisew		R-L	131	258	12 984	29 863
Oxtongue R. - Ragged Falls	Chutes Oxtongue R.	WA-PA	382			
BANCROFT						
Egan Chutes		NR-RN	322	-	-	-
Kawartha Highlands		NE-PN	1 800	-	-	-
Lake St. Peter**	Lac St. Peter**	NE-PN	478	62	4 077	8 154
Opeongo River	Rivière Opeongo	WA-PA	955	-	-	-
Petroglyphs		H	1 555	-	-	-
Silent Lake	Lac Silent	NE-PN	1 450	167	12 720	29 256
Upper Madawaska River	Rivière Upper Madawaska	WA-PA	1 085	-	-	-
ALGONQUIN PARK						
Algonquin		NE-PN	765 345	1 385	165 161	462 451
PEMBROKE						
Bonnechere		R-L	113	113	5 626	20 252
Bonnechere River	Rivière Bonnechère	WA-PA	1 198	-	-	-
Bell Bay	Baie Bell	NE-PN	404	-	-	-
Carson Lake	Lac Carson	R-L	13	43	2 308	3 693
Centennial Lake	Lac Centennial	NR-RN	530	-	-	-
Driftwood		R-L	265	79	4 068	7 322
Foy Property		R-L	148	-	-	-
Lower Madawaska River	Rivière Lower Madawaska	WA-PA	1 200	-	-	-
Matawatchan		NR-RN	65	-	-	-
Ottawa River	Rivière des Outaouais	WA-PA	125	-	-	-
Westmeath		NE-PN	610	-	-	-
Total: 34 Parks	Total : 34 parcs		802 546	4 125	309 633	920 672

\* see Northeastern Region (Sudbury)

\* voir région du Nord-Est (Sudbury)

\*\* existing Provincial Park which had additions

\*\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
EASTERN REGION - RÉGION DE L'EST						
CARLETON PLACE						
Carillon		R-L	1 417	416	16 843	38 740
Fitzroy		R-L	185	245	16 212	32 423
Murphys Point	Pointe Murphys	NE-PN	1 240	187	11 200	28 001
Rideau River	Rivière Rideau	R-L	98	186	15 841	28 514
Sharbot Lake	Lac Sharbot	R-L	69	195	11 107	29 990
Silver Lake	Lac Silver	R-L	43	148	9 906	20 802
NAPANEE						
Bon Echo		NE-PN	6 644	530	30 882	104 998
Charleston Lake	Lac Charleston	NE-PN	902	250	25 393	58 405
Ferris		R-L	198	163	4 191	7 962
Frontenac		NE-PN	5 130	45	-	5 385
Lake on the Mountain		R-L	104	-	-	-
North Beach	Plage North	R-L	89	-	-	-
Presqu'île		NE-PN	937	394	37 290	104 412
Sandbanks		NE-PN	1 509	411	37 464	123 631
Stoco Fen		NR-RN	102	-	-	-
Timber Island	Île Timber	NR-RN	44	-	-	-
Total: 16 Parks	Total : 16 parcs		18 711	3 170	216 329	583 263

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE						
LINDSAY						
Balsam Lake	Lac Balsam	R-L	449	489	33 053	92 547
Darlington		R-L	209	348	28 125	56 250
Emily		R-L	83	299	20 207	58 599
Indian Point	Pointe Indian	NE-PN	947	-	-	-
Mark S. Burnham		R-L	39	-	-	-
Peter's Woods	Bois Peter's	NR-RN	34	-	-	-
Quackenbush		H	40	-	-	-
Serpent Mounds	Mounds Serpent	H	135	113	8 868	27 490
Wolf Island	Île Wolf	NE-PN	222	-	-	-
HURONIA						
Awenda		NE-PN	2 917	200	18 025	46 865
Bass Lake	Lac Bass	R-L	39	92	12 739	29 299
Boyne Valley	Vallée Boyne	NE-PN	434	-	-	-
Devil's Glen		R-L	6	45	2 464	3 696
Earl Rowe		R-L	312	555	26 002	65 005
Gibson River	Rivière Gibson	NR-RN	168	-	-	-
Hockley Valley	Vallée Hockley	NR-RN	378	-	-	-
Mara		R-L	45	106	6 033	18 703
McRae Point	Pointe McRae	R-L	138	206	14 210	42 631
Mono Cliffs	Escarpeement Mono	NE-PN	631	-	-	503
Noisy River	Rivière Noisy	NR-RN	378	-	-	-
Six Mile Lake	Lac Six Mile	R-L	94	190	18 071	45 177
Springwater		R-L	47	-	-	-
Wasaga Beach		R-L	1 545	-	-	-
Waubashene Beaches	Plages Waubashene	NR-RN	34	-	-	-
MAPLE						
Duclos Point	Pointe Duclos	NR-RN	111	-	-	-
Forks of the Credit		NE-PN	261	-	-	-
Sibbald Point		R-L	226	650	43 989	123 168
CAMBRIDGE						
Bronte Creek	Ruisseau Bronte	R-L	640	-	-	-
NIAGARA						
James N. Allan		R-L	106	-	-	-
Rock Point	Pointe Rock	R-L	187	129	13 510	32 425
Short Hills	Collines Short	NE-PN	661	-	-	-
Total: 31 Parks	Total : 31 parcs		11 516	3 422	245 296	642 358

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
SOUTHWESTERN REGION - RÉGION DU SUD-OUEST						
SIMCOE						
Long Point	Pointe Long	R-L	141	268	18 645	67 122
Selkirk		R-L	73	142	2 648	9 002
Turkey Point	Pointe Turkey	R-L	311	195	10 242	25 604
AYLMER						
John E. Pearce		NE-PN	68	-	-	-
Komoka		R-L	198	-	-	-
Port Bruce		R-L	5	-	-	-
Port Burwell		R-L	227	231	15 969	52 697
Trillium Woods	Bois Trillium	NR-RN	10	-	-	-
CHATHAM						
East Sister Island	Île East Sister	NR-RN	53	-	-	-
Fish Point	Pointe Fish	NR-RN	110	-	-	-
Lighthouse Point	Pointe Lighthouse	NR-RN	96	-	-	-
Ojibway Prairie	Prairie Ojibway	NR-RN	65	-	-	-
Pêche Island	Île Pêche	R-L	153	-	-	-
Rondeau		NE-PN	3 254	226	20 859	62 577
Wheatley		R-L	241	210	15 053	36 128
WINGHAM						
Ipperwash		R-L	56	266	17 793	76 511
Pinery		NE-PN	2 533	1 080	106 210	286 768
Point Farms		R-L	308	200	14 847	38 602
OWEN SOUND						
Black Creek	Ruisseau Black	NE-PN	335	-	-	-
Bayview Escarpment	Escarpeement Bayview	NR-RN	439	-	-	-
Cabot Head		NR-RN	4 514	-	-	-
Craigleith		R-L	66	172	20 675	43 417
Duncan Crevice Caves	Caves Duncan Crevice	NR-RN	161	-	-	-
Hope Bay Forest	Forêt Hope Bay	NR-RN	353	-	-	-
Inverhuron		R-L	289	-	-	-
Ira Lake	Lac Ira	NR-RN	30	-	-	-
Johnston Harbour/ Pine Tree Point	Johnston Harbour/ Point Pine Tree	NR-RN	929	-	-	-
Lion's Head		NR-RN	526	-	-	-
Little Cove		NR-RN	16	-	-	-
MacGregor Point	Pointe MacGregor	NE-PN	1 204	360	21 757	63 095
Pretty River Valley	Vallée Pretty River	NE-PN	808	-	-	-
Sauble Falls		R-L	20	152	13 632	38 170
Smokey Head/ White Bluff	Falaise Smokey Head/White	NR-RN	347	-	-	-
Total: 33 Parks	Total : 33 parcs		17 939	3 502	278 330	799 693
PROVINCIAL TOTAL: 217 Parks	TOTAL PROVINCIAL: 217 parcs		6 328 407	19 840	1 451 641	3 806 253



## LANDS AND WATER GROUP

Room 6626, Whitney Block  
99 Wellesley St. W., Toronto, Ont.  
M7A 1W3  
Telephone: (416) 965-6045

Executive Director . . . . . Ron Vrancart

## LAND MANAGEMENT BRANCH

Room 6643, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-1316  
Director . . . . . Frank Shaw

SURVEYS, MAPPING AND REMOTE SENSING  
BRANCH

90 Sheppard Ave. East, 4th Floor,  
North York, Ontario M2N 3A1  
Telephone: (416) 733-5083  
Director . . . . . Dr. J. Zarzycki

CONSERVATION AUTHORITIES AND WATER  
MANAGEMENT BRANCH

Room 5620, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-6283  
Director . . . . . Maurice Lewis

## GROUPE DES TERRES ET DES EAUX

Édifce Whitney, 99, rue Wellesley ouest,  
bureau 6626, Toronto (Ontario)  
M7A 1W3  
Téléphone : (416) 965-6045

Directeur général . . . . . Ron Vrancart

## DIRECTION DE LA GESTION DES TERRES

Édifce Whitney, bureau 6643  
Téléphone : (416) 965-1316  
Directeur . . . . . Frank Shaw

DIRECTION DES LEVÉS, DE LA  
CARTOGRAPHIE ET DE LA TÉLÉDÉTECTION

90, av. Sheppard est, 4<sup>e</sup> étage,  
North York (Ontario) M2N 3A1  
Téléphone : (416) 733-5083  
Directeur . . . . . Dr. J. Zarzycki

DIRECTION DES OFFICES DE PROTECTION  
DE LA NATURE ET DE LA GESTION DES  
EAUX

Édifce Whitney, bureau 5620  
Téléphone : (416) 965-6283  
Directeur . . . . . Maurice Lewis

LAND MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION DES TERRES

PUBLIC LANDS in years ending March 31

TERRES PUBLIQUES pour les années se terminant le 31 mars

Year	No.	Patents ha.	No.	Leases ha.	No.	Licences of Occupation ha.
Année	N <sup>bre</sup>	Lettres patentes ha.	N <sup>bre</sup>	Locations ha.	N <sup>bre</sup>	Permis d'occupation ha.
1983	1 093	1 517	114	208	96	472
1984	1 324	8 674	110	365	90	106
1985	1 591	1 788	100	189	101	92
1986	1 030	5 363	74	68	84	550
1987	826	917	96	186	51	28
1988	688	1 265	175	102	54	198
1989	665	2 880	179	327	59	202

LANDS ACQUIRED BY CROWN in years ending March 31

TERRES ACHETÉES PAR LA COURONNE pour les années se terminant le 31 mars

Year	Provincial Tax Forfeitures	Cancellation of Sales	Purchased or Otherwise Acquired	Acreage Tax Forfeitures
Année	Confiscations - taxe provinciale ha	Ventes annulées	Terres achetées ou acquises autrement	Impôt foncier ha
1983	661	--	1 402	4,047
1984	482	1	520	2 832
1985	757	--	711	4 047
1986	440	130	734	497
1987	407	--	1 819	1 295
1988	497	--	5 103	1 056
1989	592	--	947	958

USE OF ACQUIRED LANDS in years ending March 31

UTILISATION DES TERRES ACHETÉES pour les années se terminant le 31 mars

Areas in hectares

Superficies en hectares

	Provincial Parks	Lands General	Sports Fisheries	Wildlife Mgmt.	Timber Mgmt.	Total	Interim Property Mgmt.
	Parcs provinciaux	Terres générales	Sports - pêche	Gestion de la faune	Gestion du bois	Total	Gestion provisoire
1983	261	56	146	213	726	1 402	25 113
1984	420	2	--	--	98	520	20 280
1985	504	79	4	101	23	711	13 687
1986	151	243	1	73	266	734	14 421
1987	575	811	--	35	398	1 819	--
1988	415	4 120	--	568	0	5 103	--
1989	161	114	--	217	455	947	--

APPENDIX 1 - Lands and Waters Group  
Non-Taxation Revenues, 1988-89

The Lands and Waters Group of the Ministry of Natural Resources collected the following non-taxation revenues in the 1988/89 fiscal year:

ANNEXE 1 - Recettes non fiscales du Groupe des terres et eaux, 1988-1989

Le Groupe des terres et eaux du ministère des Richesses naturelles a touché les recettes non fiscales suivantes pendant l'année financière 1988-1989 :

Description	Description	1988-1989 (\$)
2400 - Land Management Activity	2400-Activités de gestion des terres	
Sand and gravel under water, royalties, Beach Protection Act	Sable et gravier dans l'eau, redevances, Loi sur l'enlèvement du sable	68 520.36
Sand and gravel, royalties	Sable et gravier, redevances	1 107 631.82
Natural gas royalties, offshore production leases	Redevances sur le gaz naturel, baux de production au large	3 240 034.61
Waterpower fees	Droits d'exploitation hydro-électrique	94 404 029.43
Natural gas licence of occupation forfeiture fees	Droits de confiscation de permis d'occupation pour exploitation de gaz naturel	1 012.85
Crown land rental, leases and licences of occupation	Location, baux et permis d'occupation de terres de la Couronne	1 761 925.89
Natural gas licences of occupation, rents	Permis d'occupation pour exploitation de gaz naturel, locations	29 478.46
Natural gas leases, rents	Baux pour exploitation de gaz naturel, locations	587 881.59
Land use permit fees	Frais pour permis d'utilisation du sol	40 552.26
Land uses, other	Utilisation du sol, autres	905 896.21
Miscellaneous fees	Droits divers	25 664.81
Sale of Crown land	Vente de terres de la Couronne	2 144 212.68
Land sales, miscellaneous fees	Vente de terres, droits divers	91 215.23
Quarry permit fees	Droits pour permis d'exploitation de carrières	19 357.37
Petroleum resources, licence and permit fees	Ressources pétrolières, permis et licences	14 255.00
Wayside pit permit fees	Permis d'exploitation en bordure de route	3 700.00
Taking of sand, licence fees, Beach Protection Act	Enlèvement de sable, permis, Loi sur l'enlèvement du sable	1 221.02
Pits and quarries annual licence fees	Permis annuels de puits et carrières	182 669.22

ONTARIO FUEL PRODUCTION IN 1987, 1988

PRODUCTION DE CARBURANT EN  
ONTARIO - 1987 ET 1988

Fuels	Unit	1988		1987	
		Quantity	Value	Quantity	Value
Carburant	Unité	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
			\$		\$
Natural Gas - Gaz naturel	000 cu.m. - 000 m. cu.	511 146	60 647 472	503 422	64 372 571
Petroleum - Pétrole	cu.m. - m. cu.	135 531	20 703 715	190 570	22 332 898
TOTAL			81 351 187		86 705 469

# PRODUCTION OF AGGREGATE RESOURCES BY MNR REGION

Regional figures include production from Pits and Quarries Control Act licences and wayside permits, and quarry permits on Crown land.

# PRODUCTION DE RESSOURCES EN AGRÉGATS PAR RÉGION DU MRN

Les chiffres régionaux comprennent la production en vertu de permis délivrés aux termes de la Loi sur les puits d'extraction et les carrières et les permis de passage d'exploitation, ainsi que les permis d'exploitation de carrières sur les terres de la Couronne.

		1986 (Tonnes)	1987 (Tonnes)
Algonquin Region	Région d'Algonquin	340 338	362 837
Central Region	Région du Centre	83 284 596	96 163 782
Eastern Region	Région de l'Est	22 009 399	26 157 155
North Central Region	Région du Centre-Nord	1 491 474	2 532 787
Northern Region	Région du Nord	2 514 087	2 737 210
Northeastern Region	Région du Nord-Est	6 382 479	5 747 752
Northwestern Region	Région du Nord-Ouest	4 408 410	3 016 816
Southwestern Region	Région du Sud-Ouest	25 270 419	28 136 234
Estimated Production	Production prévue		
From All Other Sources	De toutes les autres sources	19 300 000	20 145 000
Ontario Total	Total - Ontario	165 000 000	185 000 000
Estimated Value (\$)	Valeur estimée (\$)	703 000 000	866 000 000

# AGGREGATE RESOURCES MANAGEMENT

Pits and Quarries Control Act

# GESTION DES RESSOURCES EN AGRÉGATS

Loi sur les puits d'extraction et les carrières

Year	Number of Licences	Licensed Area	Amount Spent on Rehabili- tation	Rehabili- tation Security Deposited by Licences	Number of Wayside Permits	Revenue from Licence and Permit Fees
Année	Nombre de permis	Région visée	Montant consacré à la réhabili- tation	Caution déposée par les titulaires de permis au titre de la réhabilitation	Nombre de permis de passage d'exploita- tion	Recettes tirées de la vente de permis
		ha	\$	\$		\$
1987	2 647	82 500	9 002 019	5 261 523	234	193 000

1987 AGGREGATE PRODUCTION BY  
COUNTY/REGIONAL MUNICIPALITY

under the Pits and Quarries Control Act (tonnes)

PRODUCTION D'AGRÉGATS PAR COMTÉ ET  
MUNICIPALITÉ RÉGIONALE EN 1987conformément à la Loi sur les puits d'extraction et  
les carrières (tonnes)

County/Region	Licences	Wayside Permits	Total
Comté/région	Permis	Permis en bordure de route	Total
Halton	18 551 158	295 574	18 846 732
Simcoe	11 770 500	71 876	11 842 376
Durham	11 784 354	29 990	11 814 344
Ottawa-Carleton	10 102 744	-	10 102 744
Victoria	8 216 936	32 230	8 249 166
Waterloo	7 622 408	519 514	8 141 922
Peel	7 683 076	337 136	8 020 212
Middlesex	6 313 196	206 640	6 519 836
Wellington	5 790 247	256 782	6 047 029
Niagara	5 589 698	-	5 589 698
Hamilton-Wentworth	5 110 744	112 754	5 223 498
Oxford	4 970 604	229 481	5 200 085
York	4 530 674	44 038	4 574 712
Northumberland	4 418 015	128 888	4 546 903
Grey	2 661 635	485 787	3 147 422
Huron	2 288 954	820 170	3 109 124
Essex	2 863 145	-	2 863 145
Stormont, Dundas, Glengarry	2 408 304	45 000	2 453 304
Peterborough	2 312 008	12 911	2 324 919
Leeds & Grenville	2 070 054	121 210	2 191 264
Sudbury	2 131 200	10 000	2 141 200
Bruce	1 861 089	277 380	2 138 469
Perth	2 003 435	97 500	2 100 935
Brant	1 908 863	98 398	2 007 261
Haldimand-Norfolk	1 895 741	83 000	1 978 741
Prince Edward	1 957 407	-	1 957 407
Frontenac	1 941 720	-	1 941 720
Dufferin	1 688 882	138 135	1 827 017
Prescott & Russell	1 492 726	46 000	1 538 726
Hastings	1 306 692	37 313	1 344 005
Lanark	931 850	9 112	940 962
Elgin	584 808	245 112	829 920
District of Algoma	720 279	-	720 279
Kent	599 981	-	599 981
Unorganized Territory, District of Sudbury	542 378	-	542 378
Lambton	429 358	-	429 358
Metro Toronto	-	-	-
Total	149,054,863	4,791,931	153,846,794

CROWN LAND QUARRY PERMITS (Mining Act  
Part VII)PERMIS D'EXPLOITATION DE CARRIÈRES  
SUR LES TERRES DE LA COURONNE (Partie  
VII de la Loi sur les mines)

Year	Number of Permits	Number of Ministry of Transportation Crown Pits	Revenue from Permit Fees and Royalties \$	Number of Crown Pits Rehabilitated
Année	Nombre de permis	Nombre de puits d'extraction - ministère des Transports	Recettes tirées de la vente de permis et de redevances \$	Nombre de puits d'extraction sur les terres de la Couronne réhabilités
1987	1 543	346	735 451	47

## BEACH PROTECTION ACT

## LOI SUR L'ENLÈVEMENT DU SABLE

Year	Number of Licences	Revenue from Licence Fees and Royalties
Année	Nombre de permis	Recettes tirées de la vente de permis et des redevances \$
1987	20	56 400



## PRODUCTION OF STRUCTURAL MATERIALS

## PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

		1986		1987	
		Volume (Tonnes)	Value-Valeur (\$)	Volume (Tonnes)	Value-Valeur (\$)
Cement	Ciment	4 843 000	329 021 000	5 432 000	419 713 000
Lime	Chaux	1 591 000	96 341 000	1 601 000	108 486 000
Clay Products	Produits d'argile	N/A - s.o.	108 067 000	N/A - s.o.	120 203 000
TOTAL			533 429 000		648 402 000

N.B. Structural materials statistics obtained from Ontario Mineral Score 1987, Ministry of Northern Development and Mines.

The Pits and Quarries Control Act applies to aggregate operations on private land in designated areas (most of southern Ontario, the Region of Sudbury, and Sault Ste. Marie vicinity). Licensees are required to perform rehabilitation of the extracted site. Each licensee pays 8 cents per tonne extracted into a rehabilitation security fund, to a maximum of \$6,000 per disturbed hectare.

Quarry Permits, under Part VII of the Mining Act, are issued for aggregate operations on Crown land throughout Ontario. Operators must obtain a permit and pay royalty on all material removed for commercial purposes.

Beach Protection Act licences are required for removal of aggregate from the bed, bank or beach of any river or lake in Ontario. Royalty is paid on material taken from Crown land.

Rem. : Les statistiques sur les matériaux de construction tirées d'Ontario Mineral Score 1987, ministère du Développement du Nord et des Mines.

La Loi sur les puits d'extraction et les carrières s'applique à l'exploitation des ressources en agrégats sur les terrains privés dans des régions désignées (la majeure partie du Sud de l'Ontario, la région de Sudbury et les environs de Sault Ste. Marie). Les titulaires de permis doivent s'occuper de la réhabilitation du terrain exploité. Chaque titulaire de permis verse 0,08 \$ par tonne de minerai extrait dans un fonds de garantie de réhabilitation, jusqu'à concurrence de 6 000 \$ par hectare exploité.

Aux termes de la partie VII de la Loi sur les mines, des permis d'exploitation de carrières sont émis pour exploiter les ressources en agrégats sur les terres de la Couronne partout en Ontario. Les exploitants doivent obtenir un permis et payer des redevances pour tous les matériaux extraits à des fins commerciales.

En vertu de la Loi sur l'enlèvement du sable, il faut un permis pour enlever des agrégats du lit, des berges ou des plages de tout lac ou rivière de l'Ontario. Des redevances sont payées pour les matériaux extraits des terres de la Couronne.

## 1988/89 MNR ROADS PROGRAM

## PROGRAMME DES ROUTES DU MRN 1988-1989

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	kms Maintained	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./reconst.	Ponts Const./ Reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Entretien	Dépenses (en milliers de \$)	Région
NORTHERN ONTARIO						NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	5	4	282.8	326.8	213.5	Nord-Ouest
North Central	8.9	15	786.3	780.8	655.5	Centre-Nord
Northern	35.6	1	931.8	548.9	312.3	Nord
Northeastern	23	1	930.2	521.9	176.3	Nord-Est
Sub-Total	72.5	21	2 931.1	2 178.4	1 357.6	Total partiel
SOUTHERN ONTARIO						SUD DE L'ONTARIO
Algonquin	0	0	0	599.7	460.5	Algonquin
Eastern	0	0	0	403.5	175.4	Est
Central	0	0	0	149.3	74.1	Centre
Southwestern	0	0	0	0	0	Sud-Ouest
Sub-Total	0	0	0	1 152.5	710.0	Total partiel
TOTAL	72.5	21	2 931.1	3 330.9	2 067.6	TOTAL

1988/89 NORTHERN ONTARIO RESOURCES  
TRANSPORTATION COMMITTEE -  
DIRECT PROGRAM (MNR portion only)

COMITÉ DE TRANSPORT DES RESSOURCES DU NORD  
DE L'ONTARIO 1988-1989 -  
PROGRAMME DIRECT (portion du MRN uniquement)

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	kms Maintained	Expenditures (\$000's)	kms Winter Road	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./ reconst.	Ponts Const./ reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Entretien	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Routes d'hiver	Dépenses (en milliers de \$)	Région
Northwestern	13.5	0	1 241.1	78	52	231	465.3	Nord-Ouest
North Central	7.6	0	658.5	0	0	0	0	Centre-Nord
Northern	17.8	0	771.3	0	0	294	189.8	Nord
Northeastern	5	0	384.2	12.5	15.6	0	0	Nord-Est
TOTAL	43.9	0	3 055.1	90.5	67.6	525	655.1	TOTAL

1988/89 NORTHERN ONTARIO RESOURCES  
TRANSPORTATION COMMITTEE -  
INDIRECT PROGRAM (MNR portion only)

COMITÉ DE TRANSPORT DES RESSOURCES  
DU NORD DE L'ONTARIO 1988-1989 -  
PROGRAMME INDIRECT (portion du MRN  
uniquement)

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Région
Northwestern	11.1	0	114.1	Nord-Ouest
North Central	15.8	2	418.9	Centre-Nord
Northern	17.8	1	457.3	Nord
Northeastern	51.5	2	767.3	Nord-Est
Algonquin	0	0	27	Algonquin
TOTAL	96.2	5	1 784.6	TOTAL

TOTAL N.O.R.T.C. EXPENDITURE - \$5,623.4 (includes \$61 for snowmobile trails)

TOTAL DES DÉPENSES DU CTRNO - 5 623 400 \$ (y compris 61 000 \$ pour les pistes de motoneiges)

## 1988/89 COFRDA ROADS PROGRAM

PROGRAMME DES ROUTES DANS LE CADRE DE  
L'ENTENTE CANADA-ONTARIO CONCERNANT LA  
MISE EN VALEUR DES RESSOURCES FORESTIÈRES  
(ECOMVRF) 1988-1989

## CROWN

## TERRES DE LA COURONNE

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	Région
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	
NORTHERN ONTARIO				NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	3.9	0	203.5	Nord-Ouest
North Central	13.1	0	1 080.2	Centre-Nord
Northern	5	2	340.7	Nord
Northeastern	10	0	579.1	Nord-Est
Sub-Total	32.0	2	2 203.5	Total partiel
SOUTHERN ONTARIO				SUD DE L'ONTARIO
Algonquin	10.4	1	262.5	Algonquin
Eastern	10.8	0	109.1	Est
Central	0	0	0	Centre
Southwestern	0	0	0	Sud-Ouest
Sub-Total	21.2	1	371.6	Total partiel

## COMPANY - COMPAGNIE

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	Région
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	
NORTHERN ONTARIO				NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	0	0	0	Nord-Ouest
North Central	0	0	0	Centre-Nord
Northern	8.8	0	252	Nord
Northeastern	27.3	0	284.1	Nord-Est
Sub-Total	36.1	0	536.1	Total partiel
SOUTHERN ONTARIO				SUD DE L'ONTARIO
Algonquin	11.9	0	91.5	Algonquin
Eastern	0	0	0	Est
Central	0	0	0	Centre
Southwestern	0	0	0	Sud-Ouest
Sub-Total	11.9	0	91.5	Total partiel
CROWN & COMPANY TOTAL	101.2	3	3 202.7	TOTAL - COURONNE ET COMPAGNIE

1988/89 FOREST MANAGEMENT AGREEMENT PROGRAM\* PROGRAMME D'ENTENTES DE GESTION FORESTIÈRE 1988-1989\*

Region	kms Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	kms Maintained	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./ reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Entretien	Dépenses (en milliers de \$)	Région
Northwestern	141.8	2 699.7	992.2	484.1	Nord-Ouest
North Central	165.4	4 163.2	1 536.9	629.1	Centre-Nord
Northern	240.4	5 668.8	1 071.1	448.4	Nord
Northeastern	120.8	3 761	620.2	188.9	Nord-Est
TOTAL	668.4	16 292.7	4 220.4	1 750.5	TOTAL

\* The FMA Program is funded in accordance with agreements between MNR and forest companies.

\* Le programme d'ententes de gestion forestière est financé conformément aux ententes conclues entre le MRN et les compagnies forestières.

1988/89 RESOURCE ACCESS PROGRAM SUMMARY  
MNR ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION &  
MAINTENANCE

SOMMAIRE DU PROGRAMME D'ACCÈS AUX  
RESSOURCES 1988-1989  
CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES ET  
DES PONTS PAR LE MRN

Crown	MNR Roads Program	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals	
	Programme des routes du MRN	CTRNO	ECOMVRF	EGF	Totaux	Couronne
Road Con./ Recon. (kms)	72.5 (21 Br.-Ponts)	43.9	33.4 (3 Br.-Ponts)	0	149.8 (24 Br.-Ponts)	Const./reconst. de routes (km)
Expenditures (\$000's)	3 202.7	2 231.9	2 575.1	0	8 009.7	Dépenses (en milliers de \$)
Road Maintained (kms)	3 330.9	90.5	0	0	3 421.4	Entretien des routes (kms)
Expenditures (\$000's)	2 067.6	67.6	0	0	2 135.2	Dépenses (en milliers de \$)
Winter Roads Maintained	0	525	0	0	525.0	Entretien des routes d'hiver (km)
Expenditures (\$000's)	0	655.1	0	0	655.1	Dépenses (en milliers de \$)

ROADS & BRIDGES CONSTRUCTED &  
MAINTAINED BY COMPANIES UNDER  
AGREEMENTROUTES ET PONTS CONSTRUITS ET  
ENTRETENUS PAR DES COMPAGNIES EN  
VERTU D'ENTENTES

Company	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals	
	CTRNO	ECOMVRF	EGF	Totaux	Compagnie
Road Con./Recon. (kms) (5 Br.-Ponts)	100.3	48	668.4	816.7 (5 Br.-Ponts)	Const./reconst. de routes (km)
Expenditures (\$000's)	1 835.3	627.6	16 292.6	18 755.5	Dépenses (en milliers de \$)
Road Maintained (kms)	0	0	4 220.4	4 220.4	Entretien des routes (kms)
Expenditures (\$000's)	0	0	1 750.5	1 750.5	Dépenses (en milliers de \$)

SURVEYS, MAPPING AND REMOTE SENSING BRANCHDIRECTION DE LA CARTOGRAPHIE, DES LEVÉS ET DE LA TÉLÉDÉTECTION

## SURVEYING SERVICES

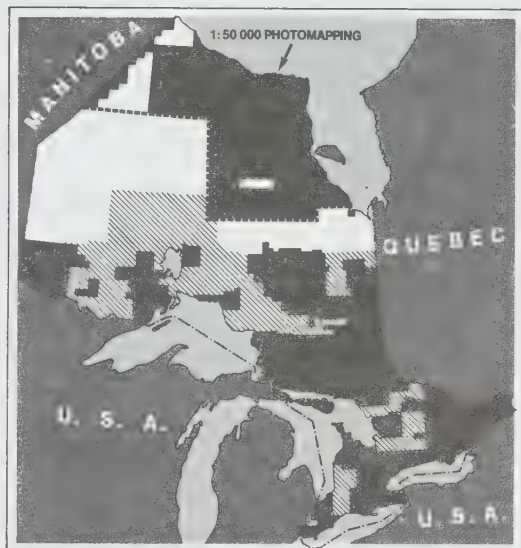
## SERVICES D'ARPENTAGE

## Township Boundary Resurvey Program

## Programme de nouvel arpentage des cantons

Year	Km. Resurveyed
Année	N <sup>bre</sup> de km ayant fait l'objet d'un nouvel arpentage
1961-62	334.34
1962-63	277.93
1963-64	276.89
1964-65	604.39
1965-66	601.94
1966-67	466.07
1967-68	419.07
1968-69	442.59
1969-70	424.87
1970-71	494.71
1971-72	529.47
1972-73	388.93
1973-74	306.95
1974-75	395.11
1975-76	277.82
1976-77	324.82
1977-78	328.31
1978-79	494.39
1979-80	525.29
1980-81	461.72
1981-82	407.57
1982-83	405.30
1983-84	307.50
1984-85	374.10
1985-86	222.60
1986-87	274.60
1987-88	206.50
1988-89	--
Total	10 573.78





## GEOGRAPHICAL INFORMATION SERVICES

### SERVICES DE RENSEIGNEMENTS GÉOGRAPHIQUES

#### ONTARIO BASIC MAPPING

#### CARTOGRAPHIE DE BASE DE L'ONTARIO

1:20000 , 1:10000 scales - échelles

*Completed - Terminé.*

*In progress - En cours.*

*To be mapped - À faire.*

1:2000 scale - échelle

173 Municipalities completed - municipalités complétées

14 Municipalities in progress - municipalités en cours

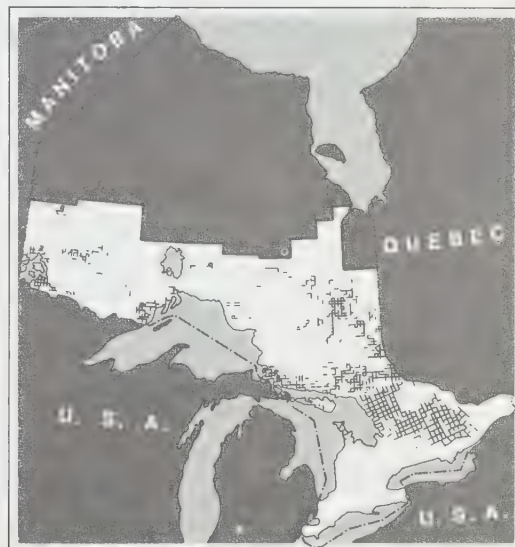
## SURVEYING SERVICES

### SERVICES D'ARPENTAGE

*Area of original township surveys.  
Arpentage original.*

*Township boundaries resurveyed / restored.  
Nouvel arpentage*

10 366 km completed - terminé.



CROWN LAND SURVEY PLAN EXAMINATIONS  
EXAMENS DES PLANS D'ARPENTAGE DES TERRES DE LA COURONNE

Year	No. Plans Examined
Année	N <sup>bre</sup> de plans examinés
1979-80	317
1980-81	323
1981-82	641
1982-83	791
1983-84	831
1984-85	501
1985-86	448
1986-87	620
1987-88	956
1988-89	904

DESCRIPTIONS PREPARED

DESCRIPTIONS PRÉPARÉES

Year	No. Descriptions Prepared
Année	N <sup>bre</sup> de descriptions préparées
1979-80	903
1980-81	779
1981-82	1 052
1982-83	1 585
1983-84	2 119
1984-85	1 618
1985-86	2 030
1986-87	1 936
1987-88	1 732
1988-89	1 812

## PROVINCIAL HORIZONTAL CONTROL SURVEY - CONTRÔLE PLANIMÉTRIQUE PROVINCIAL

Data Base COSINE - Base de données COSINE

Year	Stations Loaded
Année	N <sup>bre</sup> de stations
1981-82	10 000
1982-83	13 000
1983-84	11 000
1984-85	3 000
1985-86	3 500
1986-87	2 300
1987-88	1 480
1988-89	407
Total	44 687

## PROVINCIAL VERTICAL CONTROL SURVEY - CONTRÔLE ALTIMÉTRIQUE PROVINCIAL

Data Base COSINE - Base de données COSINE

Year	Stations Loaded
Année	N <sup>bre</sup> de stations
1986-87	1 700
1987-88	1 500
1988-89	--

## PRECISE CALIBRATION BASELINE INSTALLATION

## INSTALLATION D'UNE LIGNE DE BASE POUR ÉTALONNAGE PRÉCIS

Year Installed	Baseline Name
Année d'installation	Nom de la ligne de base
1977-78	Mississauga
1979-80	Scarborough
1980-81	Burlington
1981-82	London
1982-83	Belleville
1983-84	Lindsay & Conestoga
1985-86	Thunder Bay
1986-87	Barrie
1987-88	--
1988-89	--

CONSERVATION AUTHORITIES AND WATER  
MANAGEMENT BRANCH

GRANTS TO CONSERVATION AUTHORITIES  
UNDER THE CONSERVATION AUTHORITIES ACT

In years ending March 31

DIRECTION DES OFFICES DE PROTECTION DE LA  
NATURE ET DE LA GESTION DES EAUX

SUBVENTIONS VERSÉES AUX OFFICES DE  
PROTECTION DE LA NATURE EN VERTU DE LA  
LOI SUR LES OFFICES DE PROTECTION DE LA  
NATURE

Années se terminant le 31 mars

Year	Administration	Water and Related Land Mgmt.	Conservation and Rec. Land Mgmt.	Lake Ontario Waterfront	Total
Année	Administration	Gestion des eaux et gestion connexe des terres	Protection de la nature et gestion des zones de loisirs	Rives du lac Ontario	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	5 517 581	26 496 443	2 953 315	1 469 780	36 437 119
1983	6 591 399	26 693 614	3 130 218	1 574 000	37 989 231
1984	7 098 874	26 852 944	3 751 372	-	37 703 190
1985	7 483 719	25 023 841	4 223 991	-	36 731 551
1986	7 824 046	24 695 257	4 380 850	-	36 900 153
1987	8 284 039	24 576 681	9 562 119	-	42 422 839
1988	8 674 724	28 630 314	7 532 447	-	44 837 485

Sources of funding (1987) - Sources de financement (1987):

Total Provincial Government Grants - Subventions du gouvernement provincial	53 112 873
Federal Government Grants - Subventions du gouvernement fédéral	1 277 580
Total Municipal Levies - Impôts municipaux	41 651 825
Authority Generated Revenues - Recettes générées par les offices de protection de la nature	28 342 071
<b>TOTAL</b>	<b>124 384 349</b>

GENERAL INFORMATION - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Number of Conservation Authorities established in Ontario - Nombre d'offices de protection de la nature établis en Ontario	38
Number of km <sup>2</sup> within the jurisdiction of conservation authorities - Nombre de kilomètres carrés qui relèvent des offices de protection de la nature	106 404
Municipalities participating in one or more conservation authorities - Municipalités qui participent aux activités d'au moins un office de protection de la nature	Regional 11 Local 497 Régionales Locales
Members appointed to conservation authorities - Membres nommés aux offices de protection de la nature	Elected 507 Non-elected 424 Élus Non élus
Staff positions - Employés	Permanent 949 Casual 2 025 Special 1 355 Employment Emplois spéciaux

## 1987 RECREATIONAL PROGRAMS:

## PROGRAMMES DE LOISIRS 1987 :

Gross Revenues from Recreational Programs - Recettes brutes générées par les programmes de loisirs	10 715 474.41
Operating Expenses re: Recreational Programs - Frais d'exploitation concernant les programmes de loisirs	13 171 669.00
Net Cost of Recreational Expenses - Coût net des programmes de loisirs	(2 456 194.59)

PUBLIC RECREATIONAL USE OF CONSERVATION  
AREAS, 1987:UTILISATION PUBLIQUE DES ZONES DE  
PROTECTION DE LA NATURE À DES FINS DE  
LOISIRS, 1987 :

Group Camping Nights	Camping en groupe, nuits	81 385
Family Camping Nights	Camping familial, nuits	908 066
Day Use	Utilisation de jour	4 924 040

## CONSERVATION SERVICES PROGRAM 1987

PROGRAMME DE SERVICES RELATIFS À LA  
PROTECTION DE LA NATURE

Number of landowners provided with direct technical assistance	Nombre de propriétaires à qui une aide technique directe a été fournie
Public landowners - Propriétaires publics	210
Private landowners - Propriétaires privés	4 504

TOTAL 4 714

Number of trees and shrubs planted - Nombre d'arbres et d'arbustes plantés 3 355 765

FLOOD CONTROL MEASURES IMPLEMENTED,  
1987MESURES DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS  
MISES EN OEUVRE EN 1987

Number of metres of stream channel constructed - Nombre de mètres de canaux d'adduction d'eau construits	3 473
Number of metres of watercourses dyked - Nombre de mètres de cours d'eau endigués	1 810

## EROSION CONTROL MEASURES IMPLEMENTED

MESURES DE LUTTE CONTRE L'ÉROSION MISES  
EN OEUVRE

Number of metres of erosion control measures constructed - Nombre de mètres d'ouvrages de lutte contre l'érosion construits	6 991
--	-------

FLOOD PLAIN MAPPING AND FILL LINE MAPPING  
COMPLETEDCARTOGRAPHIE DE LA PLAINE INONDABLE ET  
DE LA LIGNE DE REMBLAYAGE TERMINÉE

km of watercourses mapped for <u>both</u> flood plain <u>and</u> fill line delineations - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la plaine inondable <u>et</u> la ligne de remblayage	144
km of watercourses mapped for flood plain delineation <u>only</u> - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la plaine inondable <u>uniquement</u>	140
km of watercourses mapped for fill line delineation <u>only</u> - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la ligne de remblayage <u>uniquement</u>	140

CURRENT, FEE SIMPLE LAND OWNERSHIP  
BY CONSERVATION AUTHORITIES TO 1987  
(Hectares)

TERRES SIMPLES APPARTENANT AUX  
OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE  
EN 1987 (en hectares)

Flood Plains	Plaines inondables	25 946.02
Shorelines	Rives	3 203.21
Wetlands	Terres marécageuses	16 586.97
Agreement Forests	Forêts sous entente	38 416.56
Non-agreement Forests	Autres forêts	13 141.88
Wildlife Areas	Réserves fauniques	7 989.93
Recreation Lands	Zones de loisirs	20 163.02
Other	Autres	7 313.48
TOTAL	TOTAL	132 761.07

MUNICIPAL PLAN INPUT AND REVIEW 1987

PLANS MUNICIPAUX - APPORT ET ÉTUDE

No. of documents reviewed	N <sup>bre</sup> de documents examinés :	
Official Plans	Plans officiels	1 797
Zoning Plans	Plans de zonage	9 356
Subdivisions	Lotissement	1 560
Minor Variances/Consents	Dérogations mineures/autorisations	21 264
Development Control	Contrôle de l'aménagement	1 684
Property Clearances	Propriétés autorisées	25 019

FILL AND CONSTRUCTION REGULATION  
ENFORCEMENT 1987 -

MISE EN APPLICATION DES RÈGLEMENTS  
RÉGISSANT LE REMBLAYAGE ET  
L'AMÉNAGEMENT EN 1987

Number of permits granted - Nombre de permis accordés	4 575
Number of permits refused - Nombre de permis refusés	210
Number of violation notices issued - Nombre d'avis d'infraction délivrés	358
Number of appeals to Ontario Mining and Lands Commission - Nombre d'appels portés devant le Commissaire aux mines et aux terres	19



AVIATION AND FIRE  
MANAGEMENT CENTRE

Box 310, Sault Ste. Marie, Ont.  
P6A 5L8  
Telephone: (705) 942-1800

CNCP EOS - MNR001  
VAXMAIL - SSMVAX :: EOS  
FAX (705) 942-0182 (Fire Management)  
(705) 942-3223 (Aviation)

Director . . . . . Lou Lingenfelter

CENTRE D'AVIATION ET DE LUTTE  
CONTRE LES INCENDIES

C.P. 310, Sault Ste. Marie (Ontario)  
P6A 5L8  
Téléphone : (705) 942-1800

CNCP EOS - MNR001  
VAXMAIL - SSMVAX :: EOS  
FAX (705) 942-0182 (lutte contre  
les incendies)  
(705) 942-3223 (aviation)

Directeur . . . . . Lou Lingenfelter

## FOREST FIRE RECORD

## INCENDIES DE FORÊT

Areas in hectares

Superficies en hectares

Year	Damage	Private Property Damage	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
			Crown	Private	Total		
			Superficie brûlée				
Année	Dommages	Dommages aux pro- priétés privées	Terres de la Couronne	Terres privées	Total	Nombre d'incen- dies	Super- ficie par incendie
	\$	\$	ha	ha	ha		
1917	-	-	-	-	155 466	1 110	140
1918	-	-	-	-	12 210	965	12
1919	-	-	-	-	373 186	1 780	210
1920	-	-	-	-	145 222	1 287	113
1921	-	-	-	-	303 326	1 269	239
1922	-	-	-	-	140 099	1 021	151
1923	-	-	-	-	857 995	1 343	639
1924	-	-	-	-	59 091	851	69
1925	-	-	-	-	76 705	1 149	67
1926	-	-	26 664	9 100	35 764	1 110	32
1927	-	-	9 216	5 248	14 464	924	16
1928	-	-	39 026	1 598	40 624	536	76
1929	-	-	246 353	6 836	253 189	1 550	163
1930	-	-	144 688	143 371	288 059	1 402	206
1931	-	-	42 843	13 120	55 963	1 851	30
1932	-	-	253 558	21 232	274 790	2 073	133
1933	-	-	131 537	10 086	141 623	1 919	74
1934	-	-	64 891	15 493	80 384	1 568	51
1935	-	-	74 130	27 309	101 439	1 309	77
1936	-	-	466 957	44 741	511 698	2 264	226
1937	-	-	81 701	9 251	90 952	1 453	63
1938	-	-	38 918	17 028	55 946	1 292	43
1939	-	-	10 558	1 218	11 776	961	12
1940	-	-	40 869	8 346	49 215	1 014	49
1941	-	-	109 991	159 751	269 742	1 265	213
1942	-	-	31 448	14 571	46 019	1 224	38
1943	-	-	13 543	7 831	21 374	624	34
1944	-	-	29 635	38 713	68 348	1 137	60
1945	-	-	7 283	12 348	19 631	966	20
1946	-	-	18 072	12 996	31 067	1 739	18
1947	-	-	15 416	18 591	34 007	1 393	24
1948	-	-	345 917	65 806	411 723	2 036	202
1949	-	-	16 427	7 880	24 307	1 834	13
1950	55 148	103 682	5 343	9 541	14 884	985	15
1951	389 447	56 389	39 118	1 854	40 972	904	45
1952	29 504	31 347	2 940	2 087	5 027	1 095	4
1953	393 874	81 778	18 016	5 783	23 799	1 520	16
1954	406 241	15 650	14 615	7 518	22 133	881	25
1955	3 591 680	184 940	150 118	10 309	160 427	2 252	71
1956	3 068 152	22 319	89 768	1 777	91 545	1 017	90

Year	Damage	Private Property Damage	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
			Crown	Private	Total		
Année	Dommages	Dommages aux pro- priétés privées	Superficie brûlée			Nombre d'incen- dies	Super- ficie par incendie
			Terres de la Couronne	Terres privées	Total		
			ha	ha	ha		
1957	463 059	113 751	9 814	9 065	18 879	1 671	11
1958	311 503	97 036	10 337	4 496	14 833	1 558	10
1959	22 041	20 757	1 044	1 093	2 137	1 029	2
1960	438 094	56 442	11 813	888	12 701	956	13
1961	31 989 802	152 639	477 894	1 549	479 443	1 305	367
1962	74 748	99 165	3 069	2 517	5 586	1 521	4
1963	706 888	39 932	16 467	6 251	22 718	1 885	12
1964	500 296	19 792	9 090	2 291	11 381	1 829	6
1965	386 850	254 105	6 068	1 987	8 055	1 218	6
1966	71 521	49 457	3 421	2 413	5 834	1 921	3
1967	1 353 919	87 638	23 768	1 930	25 698	1 465	17
1968	4 174	54 146	1 078	2 751	3 829	1 219	3
1969	134 756	4 623	1 813	669	2 482	901	3
1970	1 323 041	28 815	-	-	22 727	1 239	18
1971	462 064	75 875	-	-	41 973	1 790	23
1972	1 081 876	47 446	-	-	32 029	1 604	20
1973	11 944	121 900	2 417	1 190	3 607	1 111	3
1974	12 063 428	239 384	522 641	1 346	523 987	1 625	323
1975	683 726	340 414	11 226	5 630	16 856	3 146	5
1976	26 839 738	930 514	536 529	7 578	544 107	3 985	136
1977	11 190 900	252 565	411 752	4 564	416 316	2 049	203
1978	165 267	139 386	7 040	483	7 523	940	8
1979	2 310 161	60 032	63 322	393	63 715	1 564	41
1980	72 094 096	3 254 443	524 486	35 819	560 305	1 779	315
1981	9 171 418	60 906	173 473	5 994	179 467	1 656	108
1982	116 695	71 068	2 555	1 337	3 892	1 396	3
1983	15 230 649	352 210	442 163	1 499	443 662	2 244	198
1984	787 487	652 985	118 853	1 567	120 420	1 240	97
1985	69 552	319 329	682	325	1 007	887	1
1986	20 331 092	525 234	143 692	1 869	145 561	1 088	134
1987	1 883 921	419 209	66 248	9 334	75 582	1 923	39
1988	9 043 510	841 572	388 868	1 838	390 706	3 260	120

## 1988 FOREST FIRES BY DISTRICT

## INCENDIES DE FORÊT PAR DISTRICT, 1988

District	Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
District	Nombre d'incendies	Superficie brûlée (ha)	Hectares par incendie
Dryden	108	233.5	2.2
Fort Frances	117	961.1	8.2
Ignace	45	44.8	1.0
Kenora	298	29 242.5	98.1
Red Lake	411	268 614.0	653.6
Sioux Lookout	223	62 222.8	279.0
Atikokan	112	56.2	0.5
Geraldton	53	3 051.5	57.6
Nipigon	57	1 129.0	19.8
Terrace Bay	23	315.1	13.7
Thunder Bay	258	3 000.5	11.6
Chapleau	118	126.7	1.1
Cochrane	10	758.7	75.9
Gogama	58	1 030.2	17.8
Hearst	14	40.5	2.9
Kapuskasing	13	10.0	0.8
Kirkland Lake	57	124.1	2.2
Moosonee	29	10 465.4	360.9
Timmins	16	272.0	17.0
Blind River	77	461.2	6.0
Espanola	63	524.5	8.3
North Bay	104	936.5	9.0
Sault Ste. Marie	73	39.5	0.5
Sudbury	202	6 329.7	31.3
Temagami	60	34.0	0.6
Wawa	85	61.0	0.7
Algonquin Park - Parc Algonquin	57	21.1	0.4
Bancroft	47	40.2	0.9
Bracebridge	49	23.3	0.5
Minden	61	206.6	3.4
Parry Sound	104	88.2	0.8
Pembroke	104	67.0	0.6
Carleton Place	17	21.5	1.3
Tweed	93	125.7	1.4
Huron	12	20.6	1.7
Lindsay	13	4.0	0.3
Owen Sound	19	2.5	0.1
TOTAL	3 260	390 705.7	119.8

## 1988 FOREST FIRES BY MONTH

## INCENDIES DE FORÊT PAR MOIS, 1988

Month	Mois	Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
		Nombre d'incendies	Superficie brûlée (ha)	Hectares par incendie
March	Mars	-	-	-
April	Avril	148	23 634.5	159.7
May	Mai	475	169 679.6	357.2
June	Juin	1 322	84 519.3	63.9
July	Juillet	824	71 990.3	87.4
August	Août	433	40 856.7	94.4
September	Septembre	43	13.1	0.3
October	Octobre	13	11.2	0.9
November	Novembre	1	0.8	0.8
December	Décembre	1	0.2	0.2
TOTAL		3 260	390 705.7	119.8

## DETECTION OF FOREST FIRES

## DÉTECTION DES INCENDIES

Agencies	Agences	1984	1985	1986	1987	1988
Ministry Aircraft *	Aéronef du ministère *	163	112	139	350	623
Other	Autres	6	6	8	10	23
Total Organized Detection	Total - Détection organisée	169	118	147	360	646
Public	Détection par le public	948	702	851	1 294	1 571
Other Aircraft	Autres aéronefs	123	67	90	269	1 043
Total Random Detection	Total - Détection au hasard	1 071	769	941	1 563	2 614
Total Fires	Total - Incendies	1 240	887	1 088	1 923	3 260
Percentage Organized Detection	Pourcentage Détection organisée	14	13	14	19	20

\* Includes other ministry detection

\* Y compris les autres mesures de détection du ministère

## SIZES OF FOREST FIRES - ENVERGURE DES INCENDIES DE FORÊT

Area Burned Over	Superficie brûlée	1988
Up to .2 hectares	Jusqu'à 0,2 hectares	1 656
.2 to 4.0 hectares	De 0,2 à 4,0 hectares	1 279
4.1 to 40 hectares	De 4,0 à 40 hectares	186
40.1 to 200 hectares	De 40,1 à 200 hectares	60
Over 200 hectares	Plus de 200 hectares	79
Total Fires	Nombre total d'incendies	3 260

## PROSECUTIONS

## POURSUITES

Actions re: Forest Fires	1984	1985	1986	1987	1988	Actions intentées concernant les incendies de forêt
Prosecutions	78	56	131	143	168	Poursuites
Convictions	73	54	124	140	150	Condamnations

## CAUSES OF FOREST FIRES - I

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - I

General Causes	1984	1985	1986	1987	1988	Causes générales
Recreation	276	229	244	446	355	Loisirs
Resident	221	165	202	261	249	Résidents
Incendiary	69	27	37	36	19	Incendiaires
Railways	94	122	128	169	205	Chemins de fer
Industry (Forest)	21	31	26	56	28	Industrie forestière
Industry (Other)	45	29	23	68	51	Autres industries
Miscellaneous (Known)	199	93	147	220	236	Diverses (connues)
Unknown	29	22	40	74	73	Inconnues
Lightning	286	169	241	593	2 044	Foudre
Total Fires	1 240	887	1 088	1 923	3 260	Nombre total d'incendies



## CAUSES OF FOREST FIRES - II

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - II

Source of Ignition	1984	1985	1986	1987	1988	Source de l'allumage
Smoking Materials	136	121	108	172	159	Matériaux fumants
Camp Fires	157	124	155	285	215	Feux de camp
Matches	98	57	85	91	79	Allumettes
Fireworks	-	-	1	1	1	Feux d'artifice
Explosives	-	-	-	-	-	Explosifs
Fuse	5	6	2	2	1	Torches de signalisation
Prescribed Burning	1	-	4	6	-	Brûlage dirigé
Dump Ashes, Coals	6	13	6	11	5	Cendres, briquettes de charbon
Burning Grass	44	34	59	82	33	Brûlage de pelouse
Burning Brush	55	56	53	91	72	Brûlage de broussailles
Burning Rubbish	35	24	24	44	42	Brûlage de détritrus
Burning Garbage Dump	33	18	35	43	52	Brûlage de déchets
Burning Bulldozed Pile	3	3	2	8	6	Brûlage de bois empilé
Burning Sawdust Pile	3	2	1	2	3	Brûlage de sciure empilée
Burning Ties	12	9	9	7	4	Brûlage de traverses
Burning Right-of-Way	8	14	10	20	22	Brûlage d'emprises
Locomotive, Diesel	14	7	39	34	45	Locomotive, diesel
Locomotive, Steam	-	-	1	-	-	Locomotive, vapeur
Brake Shoe	30	37	41	46	57	Semelle de frein
Overheated Journal Box	-	4	6	3	1	Boîte à journaux surchauffée
Rail Grinding	7	22	-	24	13	Frottement des rails
Power Saw	4	3	6	2	1	Scie électrique
Mechanical Equip. (Other)	12	23	21	47	38	Équipement mécanique (autre)
Mechanical Equip. (Scarification)	6	3	4	6	6	Équipement mécanique (scarifiage)
Power Line (Short)	114	28	21	57	85	Ligne d'énergie électrique (court)
Sparks from Chimney	2	1	1	1	2	Étincelles de cheminée
Sparks from Burner	1	-	1	1	-	Étincelles de brûleur
Structural Fires	8	12	17	16	23	Incendies de bâtiments
Miscellaneous (Known)	32	20	26	37	41	Diverses (connues)
Unknown	128	77	109	191	212	Inconnues
Lightning	286	169	241	593	2 042	Foudre
Total Fires	1 240	887	1 088	1 923	3 260	Nombre total d'incendies

## CAUSES OF FOREST FIRES - III

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - III

Responsible Groups	1984	1985	1986	1987	1988	Groupes responsables
<b>RECREATION</b>						<b>LOISIRS</b>
Fishermen	110	82	97	169	107	Pêcheurs
Hunters	15	17	6	21	11	Chasseurs
Canoeists	22	19	27	38	30	Canoéistes
Campers	28	25	20	62	66	Campeurs
Picnickers	1	6	8	8	8	Pique-niqueurs
Berry Pickers	38	20	15	46	28	Cueilleurs de fruits
<b>TRAVELLERS</b>						<b>VOYAGEURS</b>
Car Passengers	35	36	48	60	54	Passagers d'automobiles
Hikers	10	15	20	20	23	Excursionnistes
Train Passengers	1	1	1	-	1	Passagers de trains
Guided Parties	-	-	1	-	-	Groupes organisés
<b>RESIDENTS</b>						<b>RÉSIDENTS</b>
Farmers	17	19	12	30	22	Agriculteurs
Rural Residents	173	116	171	189	132	Résidents ruraux
Urban Residents	5	8	7	11	10	Résidents urbains
Private Cottagers	42	27	29	46	71	Estivants privés
Resort Owners	5	3	3	4	3	Propriétaires de chalets
<b>VOCATION</b>						<b>TRAVAILLEURS</b>
Trappers	1	1	1	1	1	Trappeurs
Prospectors	4	1	3	1	-	Prospecteurs
Timber Cruisers (not MNR)	-	2	-	1	-	Estimateurs de bois (ne relevant pas du MRN)
Survey Parties	-	-	-	1	1	Arpenteurs
Military	-	-	1	-	1	Militaires
<b>EMPLOYEE OF</b>						<b>EMPLOYÉS</b>
Woods Industry	16	29	27	55	29	De l'industrie du bois
Mining	1	3	3	9	1	Des mines
Pipeline	-	1	-	-	-	De pipelines
Hydro	5	6	3	6	7	De compagnies d'électricité
Telephone	-	-	-	-	1	Du téléphone
Highway or Road	1	1	-	1	1	De la voirie
R.R. Section Crew	16	25	23	31	31	Des voies ferrées (rails)
R.R. Train Crew	17	33	22	35	132	De trains
R.R. Work Crew	57	61	81	97	30	Des voies ferrées (travaux)
Other Industry	11	9	10	29	9	D'autres industries
Natural Resources	10	4	8	8	5	Du ministère des Richesses naturelles
Other Prov. Government provinciaux	-	-	-	-	2	D'autres ministères
Municipality	2	2	6	5	1	Des municipalités
<b>MISCELLANEOUS</b>						<b>DIVERS</b>
Children	82	42	74	92	89	Enfants
Youth Groups	3	2	-	1	1	Groupes de jeunes
Miscellaneous (Known)	134	41	36	92	122	Divers (connus)
Unknown	92	61	83	161	186	Inconnus
Total Human-Caused Fires	954	718	846	1 330	1 216	Total - Incendies causés par l'homme
Percentage of All Fires	77	81	78	69	37	Pourcentage de tous les incendies

AIR SERVICE SUMMARY - I  
Hours flown in years ending March 31

SERVICE AÉRIEN - SOMMAIRE I  
Nombre d'heures de vol dans les années se terminant le 31 mars

Year	Fire Ranging	Timber	Fish & Wildlife	Surveys	Lands	Parks
Année	Service des incendies	Bois	Chasse et pêche	Levés	Terres	Parcs
1985	1 640	1 830	2 960	478	1 309	590
1986	970	2 065	3 827	392	1 601	254
1987	1 045	1 765	3 425	410	1 160	160
1988	2 619	1 792	5 003	193	142	617
1989	4 159	1 368	4 621	169	581	527
TOTAL 1924-89	254 106	51 138	134 275	5 940	23 498	17 059

Year	Research	Inter-Ministry	Photo	Mercy/Search & Rescue	Other	Total
Année	Recherche	Inter-ministères	Photo	Recherche et sauvetage	Autres	Total
1985	474	3 931	680	29	454	14 375
1986	338	1 763	493	13	3 759	15 481
1987	350	4 000	510	10	3 205	16 040
1988	302	3 345	540	47	2 198	17 398
1989	177	1 257	513	27	3 449	16 848
TOTAL 1924-89	12 430	50 944	10 850	2 042	191 893	754 675

ACTIVE SERVICE SUMMARY - II  
In years ending March 31

SERVICE ACTIF - SOMMAIRE II  
Années se terminant le 31 mars

Year	# of Mercy/Search & Rescue Flights	# of Passengers Carried	Loads Carried Tons	Metric Tons
Année	N <sup>bre</sup> de vols pour recherche et sauvetage	N <sup>bre</sup> de passagers transportés	Charges transportées (tonnes)	Tonnes métriques
1985	13	31 023	1 988.50	2 192
1986	6	18 534	4 609.30	5 080
1987	5	22 480	3 596.20	3 965
1988	94	34 688	1 394.08	1 536
1989	59	26 419	1 146.23	1 039

## 1988 PRESCRIBED BURNING SILVICULTURE, HAZARD REDUCTION, MISC.

## BRÛLAGES DIRIGÉS 1988 - SYLVICULTURE, RÉDUCTION DES RISQUES, DIVERS

District	Burns - Brûlages	Hectares
Ignace	1	98.0
Kenora	1	1 258.0
Atikokan	1	231.0
Gogama	1	550.0
Hearst	2	1 113.0
Kapuskasing	1	41.9
Timmins	3	561.0
Temagami	1	60.0
Wawa	2	150.0
Chatham	1	56.0
Sub-total - Total partiel	14	4 118.9
FEDERAL RESEARCH BURNS - BRÛLAGES FÉDÉRAUX POUR FINS DE RECHERCHE		
Blind River	1	5.8
TOTAL	15	4 124.7

## ADMINISTRATION DIVISION

Room 6345, Whitney Block  
99 Wellesley St. W., Toronto, Ont.  
M7A 1W3  
Telephone: (416) 965-6045

Assistant Deputy  
Minister (Acting) . . . . . R.M. Gordon

HUMAN RESOURCES BRANCH  
Room 4520, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-2385  
Director (Acting) . . . . . R. Kennedy

COMMUNICATIONS SERVICES BRANCH  
Room 5340, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-2756  
Director (Acting) . . . . . Marj Welch

LEGAL SERVICES BRANCH  
Room 6420, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-2748  
Director . . . . . Barry Jones

FRENCH LANGUAGE SERVICES  
Room 3311, Whitney Block  
Telephone: (416) 963-2026  
Coordinator . . . . . Francine Blais

## DIVISION DE L'ADMINISTRATION

Édifce Whitney, 99, rue Wellesley ouest,  
bureau 6345, Toronto (Ontario)  
M7A 1W3  
Téléphone : (416) 965-6045

Sous-ministre  
adjoint (p.i.) . . . . . R.M. Gordon

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES  
Édifce Whitney, bureau 4520  
Téléphone : (416) 965-2385  
Directeur (p.i.) . . . . . R. Kennedy

DIRECTION DES COMMUNICATIONS  
Édifce Whitney, bureau 5340  
Téléphone : (416) 965-2756  
Directeur (p.i.) . . . . . Marj Welch

DIRECTION DES SERVICES JURIDIQUES  
Édifce Whitney, bureau 6420  
Téléphone : (416) 965-2748  
Directeur . . . . . Barry Jones

SERVICES EN FRANÇAIS  
Édifce Whitney, bureau 3311  
Téléphone : (416) 963-2026  
Directeur . . . . . Francine Blais

## FINANCE AND ADMINISTRATION GROUP

Room 6347, Whitney Block  
99 Wellesley St. W., Toronto, Ont.  
M7A 1W3  
Telephone: (416) 965-6148

Executive  
Coordinator (Acting) . . . . . John Queen

FINANCIAL RESOURCES BRANCH  
Room 4343, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-2761  
Director . . . . . J.R. Kerr

ADMINISTRATIVE SERVICES BRANCH  
Room 5528, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-2711  
Director (Acting) . . . . . R.E. Armstrong

SYSTEMS SERVICES BRANCH  
Room 6540, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-5671  
Director (Acting) . . . . . J.A. Rollock

INTERNAL AUDIT SERVICES BRANCH  
Room 4633, Whitney Block  
Telephone: (416) 965-4087  
Director . . . . . R.T. Huggins

GROUPE DE L'ADMINISTRATION  
ET DES FINANCES

Édifce Whitney, 99, rue Wellesley ouest,  
bureau 6347, Toronto (Ontario)  
M7A 1W3  
Téléphone : (416) 965-6148

Coordonnateur  
générale (p.i.) . . . . . John Queen

DIRECTION DES RESSOURCES FINANCIÈRES  
Édifce Whitney, bureau 4343  
Téléphone : (416) 965-2761  
Directeur . . . . . J.R. Kerr

DIRECTION DES SERVICES ADMINISTRATIFS  
Édifce Whitney, bureau 5528  
Téléphone : (416) 965-2711  
Directeur (p.i.) . . . . . R.E. Armstrong

DIRECTION DES SYSTÈMES INFORMATIQUES  
Édifce Whitney, bureau 6540  
Téléphone : (416) 965-5671  
Directeur (p.i.) . . . . . J.A. Rollock

DIRECTION DES SERVICES DE  
VÉRIFICATION INTERNE  
Édifce Whitney, bureau 4633  
Téléphone : (416) 965-4087  
Directeur . . . . . R.T. Huggins



HUMAN RESOURCES BRANCHDIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

## STAFF SUMMARY

## SOMMAIRE DU PERSONNEL

Total MNR Staff as of March 31, 1989

Effectif total du MRN au 31 mars 1989

	Regular	Probationary	Unclassified	Total	
	Permanents	En stage probatoire	Non classés	Total	
Main Office	922	131	286	1 339	Bureau principal
Field Office	2 749	164	1 352	4 265	Bureaux régionaux
<b>TOTAL</b>	<b>3 671</b>	<b>295</b>	<b>1 638</b>	<b>5 604</b>	<b>TOTAL</b>

Total Number of Positions	4 386	Nombre total de postes
Total Number of Staff	3 966	Nombre total d'employés
Total Number of Vacancies	420	Nombre total de postes vacants
New Employees Hired 88/89	290	Nouveaux employés engagés en 1988-1989
Management Staff	1 139	Personnel de gestion
Executive Staff	36	Personnel cadre
Bargaining Unit Staff	2 712	Employés appartenant à une unité de négociation
Position Excluded Staff	79	Employés exclus
<b>Total</b>	<b>3 966</b>	<b>Total</b>
Deceased	12	Décès
Transferred	41	Mutations
Released	4	Renvois
Resigned	91	Démissions
Dismissed	3	Congédiements
Retired	102	Retraites
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>Total</b>



## MANAGEMENT GROUPS - GROUPES DE GESTION

Administrative	341	Administratif
Clerical	3	Commis de bureau
Operational	22	Opérationnel
Professional	273	Professionnel
Technical	500	Technique
	<hr/>	
Total	1 139	Total
	<hr/>	
Executive Compensation Plan	36	Régime d'indemnisation des cadres
Position Excluded	79	Employés exclus
BARGAINING UNIT CATEGORIES		CATÉGORIES APPARTENANT À DES UNITÉS DE NÉGOCIATION
Administrative Services	194	Services administratifs
Scientific & Professional	367	Scientifique et professionnel
Technical Services	1 175	Services techniques
Office Administration	741	Administration de bureau
Maintenance Services	178	Services d'entretien
General Operational Services	57	Services opérationnels généraux
	<hr/>	
TOTAL	2 712	TOTAL
	<hr/>	

LEGAL SERVICES BRANCH

Legal matters dealt with by the Branch include legal opinions, drafting statutes, agreements, regulations, orders in council, litigation and all other matters of a legal nature affecting the Ministry.

The Acts administered by the Ministry are as follows:

LANDS AND WATERS GROUP

AGGREGATE RESOURCES ACT, 1989, replaces Pits and Quarries Control Act, Beach Protection Act and Part VII of the Mining Act (in force January 1, 1990).

AN ACT FOR THE SETTLEMENT OF CERTAIN QUESTIONS BETWEEN THE GOVERNMENTS OF CANADA AND ONTARIO RESPECTING INDIAN RESERVE LAND, 1891, permitted the Governments of Canada and Ontario to enter into an agreement for the settlement of certain questions relating to the provision of Indian reserve land in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3).

AN ACT TO CONFIRM THE TITLE OF THE GOVERNMENT OF CANADA TO CERTAIN LANDS AND INDIAN LANDS, 1915, is the Act by which the Government of Ontario transferred to the Government of Canada certain lands to be set apart as Indian reserve lands in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3).

BEDS OF NAVIGABLE WATERS ACT (sometimes referred to as the "Cochrane Act") is declaratory legislation relating to title in the beds of navigable waters. It followed the decision in the 1911 case of Keewating Power versus The Town of Kenora. By the Act, the beds are deemed not to have passed to the grantee of bordering Crown land in the absence of an express grant.

CANADA COMPANY'S LAND ACT, 1922, empowers the Crown to sell and convey to purchasers of lands from the Canada Company the mineral rights in the lands.

DIRECTION DES SERVICES JURIDIQUES

En plus de donner des opinions juridiques, la Direction s'occupe de la rédaction des lois, des règlements et des décrets, de règlement des litiges, et de toute autre question de nature juridique qui touche le ministère.

Le ministère administre les lois suivantes :

GROUPE DES TERRES ET DES EAUX

La LOI DE 1989 SUR LES RESSOURCES EN AGRÉGATS remplacera la Loi sur les puits et les carrières, la Loi sur l'enlèvement du sable et la partie VII de la Loi sur les mines (en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 1990).

La LOI DE 1891 AYANT POUR OBJET DE RÉGLER CERTAINES QUESTIONS ENTRE LES GOUVERNEMENTS DU CANADA ET DE L'ONTARIO CONCERNANT LES TERRES DES RÉSERVES DES INDIENS permettait aux gouvernements du Canada et de l'Ontario de conclure certaines ententes visant le règlement de certaines questions concernant la cession de terres sur les réserves indiennes dans les régions qui faisaient l'objet du traité de Northwest Angle (traité n° 3).

La LOI DE 1915 CONFIRMANT LE DROIT DE PROPRIÉTÉ DU GOUVERNEMENT DU CANADA SUR CERTAINES TERRES ET LES TERRES INDIENNES est la loi en vertu de laquelle le gouvernement de l'Ontario a cédé au gouvernement du Canada certaines terres devant être mises de côté en tant que terres de réserves indiennes dans la région qui faisait l'objet du traité de Northwest Angle (traité n° 3).

La LOI SUR LE LIT DES COURS D'EAU NAVIGABLES (parfois appelée la loi "Cochrane") est la loi de déclaration de propriété des lits des cours d'eau navigables. Elle a été adoptée par suite de la décision rendue en 1911 dans l'affaire Keewating Power contre la ville de Kenora. En vertu de la loi, les lits sont réputés ne pas avoir été cédés aux titulaires des lettres des terres de la Couronne situées en bordure, à moins d'une concession expresse.

La LOI DE 1922 SUR LES TERRES DE LA COMPAGNIE DU CANADA permet à la Couronne de céder, notamment par la vente, aux acheteurs de terres de la Compagnie du Canada les droits miniers des terres.

CONSERVATION AUTHORITIES ACT provides for the establishment of conservation authorities for the purpose of establishing and undertaking in the area over which they are given jurisdiction, programs designed to further the conservation, restoration, development and management of natural resources other than gas, oil, coal and minerals.

INDIAN LANDS ACT, 1924, was passed by the legislature of Ontario and the Parliament of Canada to settle certain questions relating to the administration and control of Indian reserve land and surrendered Indian reserve land in Ontario.

LAKES AND RIVERS IMPROVEMENT ACT deals with: the construction, repair and use of dams; timber driving; and timber slide companies. The Act prohibits construction of dams without Ministry approval. The Minister is given discretionary powers relating to the repair, reconstruction and removal of dams, maintenance of water levels, and regulation of use of waters or works.

NORTH GEORGIAN BAY RECREATIONAL RESERVE ACT, 1962-3, established the North Georgian Bay Recreational Reserve and provides for the planning and development thereof and the appointment of a committee to advise the Minister thereon.

ONTARIO GEOGRAPHIC NAMES BOARD ACT provides for the establishment of a Geographic Name Board for Ontario having the duty to gather information respecting the names of places and geographical features, make recommendations thereon, collaborate with the Canadian Permanent Committee on Geographic Names, and provide information to government departments, etc. The Minister may approve a recommended name and thereupon it shall be used by all government departments and agencies in the preparation of maps and other publications.

PETROLEUM RESOURCES ACT sets out licensing requirements for various aspects of oil and natural gas exploration, drilling and production and provides for the making of regulations respecting oil and gas conservation and the safe operation of drilling and production facilities.

La LOI SUR LES OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE prévoit la mise sur pied d'offices de protection de la nature afin d'établir et de mettre en oeuvre dans les régions qui relèvent de leur compétence des programmes conçus pour favoriser la protection, la restauration, l'aménagement et la gestion des richesses naturelles autres que le gaz, le pétrole, le charbon et les minerais.

La LOI DE 1914 SUR LES TERRES DES INDIENS a été adoptée par la législature de l'Ontario et le Parlement du Canada afin de régler certaines questions concernant le contrôle et l'administration des terres des réserves indiennes en Ontario, y compris celles qui ont été abandonnées.

La LOI SUR L'AMÉNAGEMENT DES LACS ET DES RIVIÈRES traite des points suivants : construction, réparation et utilisation des barrages; transport du bois; compagnies de flottage du bois. Aux termes de la loi, il est interdit de construire des barrages sans l'autorisation du ministère. En outre, ce dernier a des pouvoirs discrétionnaires concernant la réparation, la reconstruction et l'enlèvement des barrages, le maintien du niveau d'eau, et la réglementation de l'utilisation des eaux et des ouvrages.

La LOI DE 1962-1963 SUR LA RÉSERVE DE LOISIRS DU NORD DE LA BAIE GEORGIENNE porte sur la planification et l'aménagement de la réserve, et la mise sur pied d'un comité chargé de conseiller le ministre à ce sujet.

La LOI SUR LA COMMISSION ONTARIENNE DE TOPONYMIE prévoit l'établissement d'une commission ontarienne de toponymie chargée de rassembler des renseignements sur les noms des lieux et des caractéristiques géographiques, de faire des recommandations à ce sujet, de collaborer avec le Comité permanent canadien des noms géographiques, de donner des renseignements aux ministères, etc. Le ministère peut approuver un nom recommandé qui devra par la suite être utilisé par tous les ministères et organismes gouvernementaux dans la préparation de cartes et de publications.

La LOI SUR LES RESSOURCES PÉTROLIÈRES établit les conditions de délivrance des permis visant différents aspects de l'exploration du pétrole et du gaz naturel, régit le forage et la production, et prévoit l'établissement de règlements touchant la conservation du gaz et du pétrole et l'exploitation sûre des installations de forage et de production.



# INDUSTRIAL AND MINING LANDS

COMPENSATION ACT provides for agreements between the owner or operator of a mine and the owner or lessee of any land for payment of compensation for any damage or injury resulting or likely to result to the land or to its use and enjoyment from the operation of the mine.

GAS AND OIL LEASES ACT sets out the procedure whereby a lessor under a gas or oil lease may, upon default by the lessee under the terms of the lease, obtain an order declaring the lease void.

ONTARIO HARBOURS AGREEMENT ACT, 1962-63, confirms on behalf of Ontario the agreement between Ontario and Canada establishing the harbours which were public harbours at Confederation, providing that mines and minerals therein are administered by Ontario and confirming grants and quit claims listed therein. The federal harbours are Amherstburg, Belleville, Brockville, Chatham, Collingwood, Fort William, Gananoque, Goderich, Kincardine, Kingston, Kingsville, Leamington, Oshawa, Owen Sound, Penetanguishene, Port Arthur, Port Burwell, Port Hope, Port Stanley, Prescott, Rondeau Bay, Sarnia, Sault Ste. Marie, Southampton, Toronto, Whitby and Windsor.

PUBLIC LANDS ACT provides for: (1) The disposition of Crown land for a variety of purposes by sale, lease or licence, and by auction or tender; (2) The management of Crown land by the Ministry by zoning for land use, setting apart for public use, research, etc., and through agreements with municipalities on beaches and water lots; (3) The administration of roads on Crown lands including the designation of public forest roads and agreements with occupiers of private forest roads respecting the use by the public of private forest roads; (4) The administration and control of the construction and maintenance of dams; (5) The granting of water powers and privileges.

SURVEYORS ACT, 1987, deals with the Association of Ontario Land Surveyors and the rules governing membership and conduct. The Surveyor-General is a member of the Council of the Association.

La LOI SUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES OPÉRATIONS MINIÈRES ET INDUSTRIELLES prévoit des ententes entre le propriétaire ou l'exploitant d'une mine et le propriétaire ou le locataire d'un bien-fonds pour le paiement d'indemnités au titre des dommages ou des préjudices causés ou susceptibles d'être causés au bien-fonds ou à son utilisation et à sa jouissance à cause de l'exploitation de la mine.

La LOI SUR LES CONCESSIONS DE GAZ NATUREL ET DE PÉTROLE établit la procédure qui permet au propriétaire d'une concession d'obtenir une ordonnance rendant nulle la concession si le preneur à bail n'en respecte pas les conditions.

La LOI DE 1962-1963 SUR L'ENTENTE CONCERNANT LES PORTS DE L'ONTARIO confirme, au nom de l'Ontario, l'entente conclue entre le Canada et l'Ontario établissant les ports qui étaient publics à la Confédération, pourvu que les mines et les minerais qu'ils contiennent sont administrés par l'Ontario et confirmant les subventions et les renonciations qui y figurent. Les ports fédéraux sont les suivants : Amherstburg, Belleville, Brockville, Chatham, Collingwood, Fort William, Gananoque, Goderich, Kincardine, Kingston, Kingsville, Leamington, Oshawa, Owen Sound, Penetanguishene, Port Arthur, Port Burwell, Port Hope, Port Stanley, Prescott, Rondeau Bay, Sarnia, Sault Ste. Marie, Southampton, Toronto, Whitby et Windsor.

La LOI SUR LES TERRES PUBLIQUES prévoit : (1) la cession des terres de la Couronne pour différences fins, par la vente, la location ou la délivrance de permis d'occupation, la vente à l'encan et les appels d'offres; (2) la gestion des terres de la Couronne par le zonage, aux fins de l'utilisation du sol, la mise de côté pour fins d'utilisation publique, de recherche, etc., et par des ententes sur les plages et les eaux conclues avec les municipalités; (3) l'administration des routes sur les terres de la Couronne, y compris la désignation des routes forestières publiques et les ententes avec les occupants de routes forestières privées concernant l'utilisation par le public de ces routes; (4) l'administration et le contrôle de la construction et de l'entretien des barrages; (5) les cessions relatives à l'énergie hydraulique et aux privilèges.

La LOI DE 1987 SUR LES ARPENTEURS-GÉOMÈTRES traite de l'Association des arpenteurs-géomètres de l'Ontario et des règles d'admission et de conduite. L'arpenteur-géomètre général est membre du conseil de l'Association.



**SURVEYS ACT** defines the system of surveys and the rules for surveys. The Minister orders surveys made on his volition or upon application to settle disputes or lost lines, etc.; and hearing evidence, he confirms the surveys, with or without amendment. His decision is subject to appeal to the Divisional Court.

## FOREST RESOURCES GROUP

**ALGONQUIN FORESTRY AUTHORITY ACT** establishes a Crown corporation known as the Algonquin Forestry Authority to harvest Crown timber in Algonquin Provincial Park and public lands adjacent to the park, to sell the logs and also to carry out such forestry, land management and other programs and projects as the Minister of Natural Resources authorizes.

**ARBOREAL EMBLEM ACT**, 1984, adopts the Eastern White Pine as the arboreal emblem of the Province of Ontario.

**CROWN TIMBER ACT** enables the granting of the following four types of licences to cut Crown timber, a licence based on a call for tenders, a licence to salvage timber, a licence for areas that do not exceed 64.75 hectares (160 acres), and a licence approved by Order in Council for large areas.

The Act also enables the Minister to enter into comprehensive forest management agreements with members of the forest industry to ensure that forests under the agreements are harvested and regenerated to produce successive crops of timber on a sustained yield basis.

Crown Management Units may be established under the Act and agreements entered into for the supply of Crown timber from such units. Under this arrangement, the party to the agreement does not have exclusive rights in a specific area until a licence is granted to him to fill his requirements for an operating season.

Crown dues and area charge are fixed by the regulations.

Other subjects dealt with are: forest management, operating and annual plans; examination of scalers and licensing of scalers; licensing of mills; penalties for wasteful practices, unauthorized cutting, removal of timber for scaling, and other violations; and protection of the Crown's interests through seizure of timber and a statutory lien for Crown charges.

La **LOI SUR L'ARPENTAGE** définit le système d'arpentage et les règles le régissant. Le ministère ordonne des levés de son propre chef ou sur demande afin de régler des conflits ou des lignes perdues, etc., et, au cours d'une audience, il confirme l'arpentage, avec ou sans modification. Sa décision peut faire l'objet d'un appel devant la Cour divisionnaire.

## GROUPE DES RESSOURCES FORESTIÈRES

La **LOI SUR L'AGENCE DE FORESTERIE DU PARC ALGONQUIN** établit une société de la Couronne appelée l'Agence de foresterie du parc Algonquin chargée de récolter le bois de la Couronne dans le parc Algonquin et les terres publiques adjacentes, de vendre les billes et de mettre en oeuvre les programmes et projets de foresterie et de gestion des terres autorisés par le ministère des Richesses naturelles.

En vertu de la **LOI DE 1984 SUR L'EMBLÈME ARBORICOLE**, le pin blanc est devenu l'emblème arboricole de la province de l'Ontario.

La **LOI SUR LE BOIS DE LA COURONNE** permet de délivrer les quatre types suivants de permis de coupe : un permis accordé par appel d'offres, un permis de récupération, un permis de coupe pour un secteur d'une superficie d'au plus 64,75 hectares (160 acres) et un permis approuvé par décret pour les grands secteurs.

La loi permet également au ministre de conclure des ententes globales de gestion forestière avec les membres de l'industrie forestière pour veiller à ce que les forêts visées par les ententes soient cultivées et régénérées pour produire un rendement soutenu de bois.

Des unités gérées par la Couronne peuvent être établies en vertu de la loi et des ententes peuvent être conclues pour l'approvisionnement en bois de ces unités. En vertu de ces dispositions, la partie à l'entente n'a pas le droit exclusif dans un secteur précis avant qu'un permis ne lui soit accordé pour qu'il remplisse les conditions qu'il doit remplir pendant une saison d'exploitation.

Les droits de la Couronne et les redevances annuelles sont fixés par les règlements.

La loi traite aussi des sujets suivants : gestion forestière; plans d'exploitation et plans annuels; examen des mesureurs de bois et délivrance de permis; délivrance de permis aux usines; amendes pour déprédation de la forêt, coupe non autorisée, enlèvement de bois pour fins de mesurage et autres infractions; privilège de la Couronne et saisie de bois.

**FORESTRY ACT.** Under this Act: (1) The Minister enters into agreements with landowners such as municipalities, conservation authorities and the National Capital Commission (Ottawa) to manage the forest lands; (2) Ministry tree nurseries are established and nursery stock is distributed; (3) Private forest reserves are set up on private lands with the consent of the owner; (4) The Minister, with the approval of the Lieutenant Governor in Council, may establish programs for the encouragement of forestry. At present, a managed forest tax reduction program has been established by the Minister.

**FOREST TREE PEST CONTROL ACT** provides for the control of outbreaks of forest tree insects and diseases on private land.

**SETTLERS' PULPWOOD PROTECTION ACT** provides for the regulation of the sale and of the price of pulpwood cut from settlers' land.

**SPRUCE PULPWOOD EXPORTATION ACT** provides for the exportation under the authority of an Order in Council of unmanufactured spruce pulpwood from lands granted under special Acts which prohibit such export.

**TREES ACT** provides that, with the Minister's approval, municipalities may pass by-laws restricting and regulating the destruction of trees and appoint enforcement officers. Generally, by by-law, municipalities may acquire land for forestry purposes and enter into agreements with the Minister for the management of such lands and related matters.

En vertu de la LOI SUR LES FORÊTS : (1) le ministre conclut des ententes avec les propriétaires fonciers tels que les municipalités, les offices de protection de la nature et la Commission de la Capitale nationale (Ottawa) pour la gestion des terres forestières; (2) des pépinières du ministère sont établies et le matériel de reproduction est distribué; (3) des réserves forestières privées sont établies sur les terrains privés avec l'autorisation du propriétaire; (4) avec l'autorisation du lieutenant-gouverneur en conseil, le ministre peut établir des programmes d'encouragement en matière de foresterie. À l'heure actuelle, le ministre administre un programme de réduction fiscale pour les forêts aménagées.

La LOI SUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES D'ARBRES FORESTIERS prévoit les mesures de lutte contre les invasions d'insectes et les maladies dans les forêts des terres privées.

La LOI SUR LA PROTECTION DES DROITS DES COLONS EN MATIÈRE DE BOIS À PÂTE régleme la vente et le prix du bois à pâte coupé sur les terres des colons.

La LOI SUR L'EXPORTATION DU BOIS À PÂTE D'ÉPINETTE prévoit l'exportation, en vertu d'un décret, de bois à pâte d'épinette non manufacturé coupé sur des terres accordées en vertu de lois spéciales qui interdisent ce genre d'exportation.

La LOI SUR LES ARBRES prévoit que, avec le consentement du ministre, les municipalités peuvent adopter des règlements limitant la destruction des arbres et nommer des agents chargés de les mettre en application. En général, les municipalités peuvent, par règlement municipal, acheter des terres à des fins forestières et conclure des ententes avec le ministre pour la gestion de ces terres et de questions connexes.

WOODLANDS IMPROVEMENT ACT provides for the Minister to enter into agreements with owners of lands suitable for forestry purposes and situate in a private forest management area for the planting of nursery stock or stand improvement.

WOODMEN'S EMPLOYMENT ACT authorizes the appointment of inspectors and the making of regulations respecting conditions in lumber camps. It also provides that Crown timber licensees are responsible for the acts and omissions of their jobbers and subcontractors who carry out operations.

WOODMEN'S LIEN FOR WAGES ACT provides a lien and a procedure to enforce such lien for persons performing labour on timber.

#### OUTDOOR RECREATION GROUP

ENDANGERED SPECIES ACT provides for the conservation, protection, restoration and propagation of species of flora and fauna of the Province of Ontario that are threatened with extinction.

FISHERIES ACT (CANADA). Ontario Fishery Regulations are made under this Act. They relate to open seasons for angling and commercial fishing and the licences required. The form of licences and the fees are prescribed under the Game and Fish Act.

FISHERIES LOAN ACT provides for loans to persons carrying on the business of commercial fishing or any other business dependent in whole or in part on the taking of fish from waters in which such taking has been prohibited by reason of the contamination of fish resulting from pollution of the water. Provision is made for federal-provincial agreements respecting the sharing of such loans.

FISH INSPECTION ACT is complimentary to the Federal Act.

La LOI SUR L'AMÉLIORATION DES TERRAINS BOISÉS prévoit que le ministre peut conclure, avec les propriétaires de terres pouvant être exploitées à fins forestières et situées dans une zone de gestion forestière privée, des ententes visant la plantation de matériel de reproduction ou l'amélioration du peuplement.

La LOI SUR L'EMPLOI DES TRAVAILLEURS FORESTIERS autorise la nomination d'inspecteurs et l'établissement de règlements relatifs aux conditions de vie dans les camps de bûcherons. Elle prévoit également que les titulaires de permis de coupe de bois de la Couronne sont responsables des actes et des omissions de leurs travailleurs et sous-traitants qui effectuent leurs opérations.

La LOI SUR LE PRIVILÈGE DES TRAVAILLEURS FORESTIERS PORTANT SUR LEUR SALAIRE prévoit un privilège et une procédure pour mettre en oeuvre ce privilège dans le cas de travailleurs forestiers.

#### GROUPE DES LOISIRS DE PLEIN AIR

La LOI SUR LES ESPÈCES EN VOIE DE DISPARITION prévoit la conservation, la protection, la restauration et la propagation des plantes et des animaux de la province de l'Ontario qui sont menacés de disparition.

LOI DU CANADA SUR LES PÊCHERIES. L'Ontario a pris des règlements en application de cette loi qui ont trait à la saison de la pêche à la ligne et de la pêche commerciale et aux permis nécessaires. La forme des permis et les droits à acquitter sont prescrits dans la Loi sur la chasse et la pêche.

La LOI SUR LES PRÊTS CONSENTIS AUX PÊCHEURS prescrit les prêts qui peuvent être consentis aux personnes qui exercent la pêche commerciale ou toute autre activité tributaire en totalité ou en partie de la pêche dans les eaux où une telle pêche est interdite en raison de la contamination des poissons attribuable à la pollution. La loi prévoit également les ententes fédérales-provinciales visant le partage des coûts liés à ces prêts.

La LOI SUR L'INSPECTION DU POISSON complète la loi fédérale.



**FRESHWATER FISH MARKETING ACT (ONTARIO)** compliments the Freshwater Fish Marketing Act (Canada). Through these Acts and the federal-provincial agreement, the Freshwater Fish Marketing Corporation established under the Federal Act is the sole purchaser of commercial fish, as defined in the Federal Act, taken in that part of Ontario designated in the regulations, i.e., that part of Ontario westerly of longitude 86 degrees except the Territorial District of Rainy River but including that part of Lake of the Woods in the Territorial District of Rainy River. Sales to and purchases by persons for their own consumption or for consumption by persons or animals in the course of the purchaser's business are excepted.

**GAME AND FISH ACT** deals with the management of wildlife resources; game animals; game birds (upland); fur-bearing animals; frogs; sale and rearing of game fish; and offences and enforcement. Regulations made under the Act establish open seasons for hunting and trapping; bag limits; crown game preserves; the licensing of hunters, trappers, guides, persons operating game bird hunting preserves, and persons selling game fish for stocking and human consumption; the regulating of dogs used in hunting, aircraft transporting hunters, and conduct of hunters (hunter safety); and farmer-hunter relations. The Game and Fish Hearing Board was established under the Act on November 15, 1973.

**MIGRATORY BIRDS CONVENTION ACT.** Open season for migratory birds are set under this Act.

**PROVINCIAL PARKS ACT** provides for the establishment of provincial parks and their management and for certain employees having the authority of the O.P.P. in a provincial park. Advisory committees for one or more provincial parks may be appointed by the Minister with the approval of the Lieutenant-Governor in Council. Parks may be classified as a natural environment park, a nature reserve park, a wilderness park, a recreational park, a waterways park, or an historical park. Any of these classes may be zoned with controlled use in zones.

Mining is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations. The regulations on mining were revoked in 1956 but rights and interest existing at the time were preserved.

**La LOI SUR LA COMMERCIALISATION DU POISSON D'EAU DOUCE** de l'Ontario complète la Loi sur la commercialisation du poisson d'eau douce du Canada. En vertu de ces lois et d'une entente fédérale-provinciale, l'Office de commercialisation du poisson d'eau douce est l'acheteur unique du poisson commercial, tel que le définit la loi fédérale, pris dans la partie de l'Ontario désignée dans les règlements, c'est-à-dire la région de l'Ontario située à 86 degrés de longitude ouest, à l'exception du district territorial de Rainy River, mais comprenant la partie du lac des Bois comprise dans le district territorial de Rainy River. Ne sont pas visées par le texte législatif la vente et l'achat de poissons pour consommation personnelle, ni la vente et l'achat pour la consommation de personnes ou d'animaux dans le cadre de l'entreprise de l'acheteur.

**La LOI SUR LA CHASSE ET LA PÊCHE** traite de la gestion des ressources fauniques; du gibier; du gibier à plume (hautes terres); des animaux à fourrure; des grenouilles; de la vente et de l'élevage du poisson gibier; des infractions et de la mise en application. Les règlements pris en vertu de la loi établissent les saisons de chasse et de pêche; les limites de prise; les réserves fauniques de la Couronne; la délivrance de permis aux chasseurs, aux trappeurs, aux guides, aux exploitants de réserves de chasse au gibier à plume, et aux personnes qui vendent du poisson gibier pour fins d'élevage et de consommation; la réglementation visant les chiens de chasse, les avions transportant les chasseurs et la conduite des chasseurs (sécurité); les relations entre agriculteurs et chasseurs. La Commission des recours en matière de chasse et de pêche a été établie en vertu de la loi le 15 novembre 1973.

**La LOI SUR LA CONVENTION CONCERNANT LES OISEAUX MIGRATEURS** établit la saison de chasse des oiseaux migrateurs.

**La LOI SUR LES PARCS PROVINCIAUX** prévoit l'établissement de parcs provinciaux et la nomination de certains employés ayant les pouvoirs de la Police provinciale de l'Ontario dans les parcs provinciaux. Des comités consultatifs visant un ou plusieurs parcs peuvent être mis sur pied par le ministre avec l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil. Les parcs peuvent être classés dans l'une ou l'autre des catégories suivantes : parc naturel, réserve naturelle, parc sauvage, parc de loisirs, parc aquatique ou parc historique. Chacune de ces catégories peut être zonée et l'usage contrôlé dans chacune des zones.

Sauf disposition contraire des règlements, l'exploitation minière est interdite dans les parcs provinciaux. Les règlements relatifs à l'exploitation minière ont été abrogés en 1956, mais les droits et les intérêts qui existaient à ce moment ont été conservés.

Hunting is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations under the Game and Fish Act or where the prohibition is removed by designation of the Lieutenant-Governor in Council under the Provincial Parks Act. This does not apply to the Townships of Bruton and Clyde (added to Algonquin Provincial Park as a Special Act).

Concession leases are granted under the Act. The province calls for tenders for buildings and facilities.

A daily vehicle permit charge is \$5.00 or 50.00 for an annual permit. A bus permit charge is 25.00 per day. Senior Citizens are allowed free admission during the week except for camping on weekends, when half rates apply. Campsite charges are 10.00 per night, or 11.25 per night where shower facilities are available, and 13.25 per night for campsites with electrical power. The charge for an extra car on a campsite is 4.50 per night. On unorganized campsites in park interiors the charge is 3.00 per person. Group camping charge is 7.50 per night for adults per campsite and 1.50 per night for persons 19-65 years of age. Reservation fee for campsite is 3.00. The above fees reflect those charged during peak periods. They may vary, depending on location and time of year.

This Act does not apply to any park under the management of the Niagara Parks Commission, the St. Lawrence Commission or the St. Clair Parkway Commission.

WILDERNESS AREAS ACT was passed on March 26, 1959, to preserve areas having some unique feature. Development or utilization of the natural resources in an area more than 260 ha (640 acres) in size is not affected by this Act.

WILD RICE HARVESTING ACT prohibits the harvesting of rice on Crown land except under the authority of a licence.

La chasse est interdite dans les parcs provinciaux, sauf disposition contraire des règlements pris en application de la Loi sur la chasse et la pêche ou lorsque le lieutenant-gouverneur en conseil a levé l'interdiction en vertu de la Loi sur les parcs provinciaux. Ces restrictions ne s'appliquent pas aux cantons de Bruton et de Clyde (ajoutés au parc d'Algonquin en vertu d'une loi spéciale).

Des concessions sont accordées en vertu de la loi. La province lance des appels d'offres pour les immeubles et les installations.

Un permis quotidien pour automobile coûte 5,00 \$, un permis annuel 50,00 \$ et un permis pour autobus 25,00 \$ par jour. Les personnes âgées sont admises gratuitement pendant la semaine, mais doivent payer la moitié du prix pour le camping les fins de semaine. Les coûts de camping sont de 10,00 \$ la nuit, 11,25 \$ lorsque des douches sont disponibles et 13,25 \$ lorsqu'il y a de l'électricité sur le terrain. Les frais pour une automobile supplémentaire sur le terrain sont de 4,50 \$ par jour. Dans les terrains de camping non organisés à l'intérieur des parcs, les frais sont de 3,00 \$ par personne. Les coûts de camping en groupe sont de 7,50 \$ par nuit, par terrain de camping, pour les adultes, et de 1,50 \$ par nuit par personne âgée de 19 à 65 ans. Les frais de réservation d'un terrain de camping sont de 3,00 \$. Ces coûts sont ceux imposés en période de pointe. Ils peuvent varier selon l'emplacement et la période de l'année.

La loi ne s'applique pas aux parcs gérés par la Commission des parcs du Niagara, la Commission des parcs du Saint-Laurent et la Commission de la promenade Sainte-Claire.

La LOI SUR LA PROTECTION DES RÉGIONS SAUVAGES a été adoptée le 26 mars 1959 dans le but de protéger les régions qui ont une caractéristique unique. L'aménagement ou l'utilisation des richesses naturelles dans une région d'une superficie supérieure à 260 hectares (640 acres) ne sont pas visés par la loi.

La LOI SUR LA MOISSON DU RIZ SAUVAGE interdit la cueillette de riz sauvage sur les terres de la Couronne, sauf si un permis a été accordé à cette fin.

## AVIATION AND FIRE MANAGEMENT CENTRE

FOREST FIRES PREVENTION ACT applies to the seven fire regions set up by regulation. The fire season from April 1st to October 31st, may be extended by regulation. Fire permits are required during the fire season to (a) start fires in a fire region except for fires lit for cooking or warmth or to (b) ignite fireworks in or within 300 m of a forest or woodland. Work permits are required at any time of the year for carrying on any logging, mining, industrial operation or clearing in or within 300 m of a forest or woodland. Areas may be established as restricted fire zones in which fires for cooking or warmth will be restricted to portable stoves and barbecues or as restricted travel zones in which a travel permit will be required except on public roads, cities, towns, villages, police villages, supervised camping grounds and water adjacent thereto. The Minister may declare emergency areas and may make orders for suppression and the safety and evacuation of persons. The Minister may enter into agreements with Canada, any province, any federal or provincial agency or municipality respecting the prevention and control of forest fires. The regulations establish fire precautions.

## GENERAL

ALGONQUIN PROVINCIAL PARK EXTENSION ACT, 1960-1, adds the public lands in the Geographic Townships of Bruton and Clyde in the Provincial County of Haliburton to the park, subject to hunting.

CONSERVATION LAND ACT, 1988, provides for the establishment of a program for the payment of grants to promote the recognition, encouragement and support of the stewardship of conservation of certain lands.

GANANOQUE LANDS ACT, 1961-2, vests certain lands in the town of Gananoque in the Crown and authorizes the sale of encroachments to adjoining owners for a fee of \$50.00 and the granting of the balance of the land.

## CENTRE D'AVIATION ET DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

La LOI SUR LA PRÉVENTION DES INCENDIES DE FORÊT s'applique à sept régions établies par règlement. La saison des incendies, qui s'étend du 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre, peut être prolongée par un règlement. Des permis sont requis pendant la saison des incendies pour a) allumer des feux dans une région visée, sauf des feux pour la cuisson ou le chauffage, ou b) faire fonctionner des feux d'artifice à moins de 300 m d'une forêt ou d'un terrain boisé. Des permis de travail sont nécessaires en tout temps de l'année pour effectuer des travaux de coupe, ou des opérations minières ou industrielles, à moins de 300 m d'une forêt ou d'un terrain boisé. Certaines régions peuvent être désignées zones restreintes où seuls les poêles portatifs ou les barbecues sont permis pour la cuisson ou le chauffage, ou zones de déplacements limités où des permis sont requis pour se déplacer sauf sur les voies publiques, dans les villes, les villages, les quartiers de police et les terrains de camping supervisés, et sur les eaux adjacentes. Le ministre peut déclarer une région zone sinistrée et prendre des décrets visant la sécurité et l'évacuation des personnes. Il peut en outre conclure des ententes avec le Canada, d'autres provinces, des organismes fédéraux ou provinciaux ou des municipalités concernant la prévention des incendies de forêt et la lutte contre les incendies. Les règlements établissent les précautions à prendre pour prévenir les incendies de forêt.

## GÉNÉRALITÉS

La LOI DE 1960-1961 SUR L'AGRANDISSEMENT DU PARC PROVINCIAL ALGONQUIN ajoute au parc les cantons géographiques de Bruton et de Clyde dans le comté provincial de Haliburton comme zone de chasse.

La LOI DE 1988 SUR LES TERRES PROTÉGÉES prévoit l'établissement d'un programme visant le versement de subventions pour reconnaître, encourager et soutenir la protection de certaines terres.

La LOI DE 1961-1962 SUR LES TERRES DE GANANOQUE cède à la Couronne certaines terres de la ville de Gananoque et autorise la vente d'empiètements aux propriétaires de bien-fonds adjacents moyennant un montant de 50,00 \$ et la cession du reste du bien-fonds.



LAC SEUL CONSERVATION ACT, 1928, provides for the execution of an agreement between the Government of the Province of Ontario, represented by the Minister of Lands and Forests, the Government of Canada and the Government of the Province of Manitoba regarding the construction of a dam at the outlet of Lac Seul.

LAKE OF THE WOODS CONTROL BOARD ACT, 1922, is complementary to a Federal Act of 1921. It deals with the regulation of the water levels of the Winnipeg River, the English River, Lac Seul and Lake St. Joseph. The Board was created following a report in 1917 by the International Joint Commission which was established under a treaty made in 1909 between the United States and Great Britain. The membership of the Board consists of a Federal representative and one from Manitoba and two from Ontario. One Ontario member is appointed by the Ontario Hydro. The other is R. M. Odell, Chairman of the Lake of the Woods Control Board and Acting Supervisor, Models and Consultative Services, Conservation Authorities and Water Management Branch, Ministry of Natural Resources, with D. L. Strelchuk as alternative member.

The Board has the duty to secure severally and at all times the most dependable flow and the most advantageous and beneficial use of the waters of the Winnipeg and English Rivers and, for the purpose, to regulate the flow of:

- (a) Lake of the Woods, to levels recommended by the International Joint Commission as agreed by Canada and the United States;
- (b) Lac Seul, to levels recommended by the Board and approved by the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba and to regulate the flow into Lac Seul through the Lake St. Joseph diversion.
- (c) Winnipeg River, between its junction with the English River and Lake of the Woods, and the English River between its junction with the Winnipeg River and Lac Seul; and
- (d) Other waters of the watershed of the Winnipeg River as are placed under its jurisdiction by the Governor-General in Council and the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba.

La LOI de 1928 SUR LA CONSERVATION DU LAC SEUL prévoit la signature d'une entente entre le gouvernement de l'Ontario, représenté par le ministre des Terres et des Forêts, le gouvernement du Canada et le gouvernement du Manitoba concernant la construction d'un barrage au déversoir du lac Seul.

La LOI DE 1922 SUR LA COMMISSSION DE CONTRÔLE DU LAC DES BOIS est complémentaire à une loi fédérale de 1921. Elle traite de la régulation du niveau d'eau de la rivière Winnipeg, de la rivière English, du lac Seul et du lac Saint-Joseph. La Commission a été créée après la présentation, en 1917, d'un rapport de la Commission mixte internationale créée en 1909 en vertu d'un traité entre les États-Unis et la Grande-Bretagne. La Commission de contrôle du lac des Bois se compose d'un représentant du gouvernement fédéral, d'un représentant du Manitoba et de deux représentants de l'Ontario. L'un des représentants de l'Ontario est nommé par Ontario Hydro. L'autre est R.M. Odell, président de la Commission de contrôle du lac des Bois et superviseur intérimaire, Modèles et services consultatifs, Direction des offices de protection de la nature et de la gestion des eaux, ministère des Richesses naturelles, D.L. Strelchuk étant l'autre membre.

La Commission de contrôle a pour mandat d'assurer conjointement et en tout temps le débit le plus fiable et le plus avantageux ainsi que l'utilisation avantageuse des eaux des rivières Winnipeg et English et, à cette fin, de régler le débit :

- a) du lac des Bois, au niveau recommandé par la Commission mixte internationale et accepté par le Canada et les États-Unis;
- b) du lac Seul, aux niveaux recommandés par la Commission de contrôle et approuvés par les lieutenants-gouverneurs en conseil de l'Ontario et du Manitoba, en réglant le débit dans le lac Seul par le détournement du lac Saint-Joseph;
- c) de la rivière Winnipeg entre sa jonction à la rivière English et le lac des Bois, et de la rivière English entre sa jonction à la rivière Winnipeg et le lac Seul;
- d) des eaux du reste du bassin versant de la rivière Winnipeg qui sont placées sous sa compétence par le gouverneur-général en conseil et les lieutenants-gouverneurs en conseil de l'Ontario et du Manitoba.

MANITOBA-ONTARIO LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AGREEMENT AUTHORIZATION ACT, 1958, provides for entry by Ontario and The Hydro-Electric Power Commission of Ontario into agreement with Manitoba and the Manitoba Hydro-Electric Board in respect of the diversion of water into the Winnipeg River and electrical power generated from such waters in Ontario and Manitoba.

MINERAL EMBLEM ACT, 1975, adopts the amethyst as the mineral emblem of the Province of Ontario.

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES ACT effective as of April 1, 1972, created the new Ministry of Natural Resources by amalgamating the former Department of Lands and Forests and Department of Mines and Northern Affairs and repealed the provisions of a number of Acts on which the departments depended for administrative authority. Effective October 30, 1973, the Act provides for the appointment of a Mining and Lands Commissioner and advisory committees.

NATIONAL RADIO OBSERVATORY ACT, 1962-3, provides for the transfer of administration and control of certain public lands in the Township of White, District of Nipissing, to Canada for the maintenance and operation of a national radio observatory.

OTTAWA RIVER WATER POWERS ACT, 1943, ratifies and confirms an agreement between the Province of Ontario, the Province of Quebec, the Hydro-Electric Power Commission of Ontario and the Quebec Streams Commission respecting the development of water power on the Ottawa River.

SEINE RIVER DIVERSION ACT, 1952, confirms the partial diversion of the Sein River and authorizes the completion and operation of the diversion by Steep Rock Iron Mines Limited.

La LOI DE 1958 SUR L'AUTORISATION D'UNE ENTENTE ENTRE L'ONTARIO ET LE MANITOBA SUR LE DÉTOURNEMENT DES EAUX DU LAC SAINT-JOSEPH prévoit la signature d'une entente entre l'Ontario et la Hydro-Electric Power Commission of Ontario d'une part, et le Manitoba et la Manitoba Hydro-Electric Board d'autre part, concernant le détournement des eaux dans le rivière Winnipeg et l'électricité générée par ces eaux en Ontario et au Manitoba

En vertu de la LOI DE 1975 SUR L'EMBLÈME MINÉRAL, l'améthyste est devenue l'emblème minéral de la province de l'Ontario.

La LOI SUR LE MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 1972 et créait le nouveau ministère des Richesses naturelles en regroupant l'ancien ministère des Terres et des Forêts et le ministère des Mines et des Affaires du Nord, et en abrogeant les dispositions d'un certain nombre de lois qui conféraient à ces ministères l'autorité administrative voulue. Depuis le 30 octobre 1973, la loi prévoit la nomination d'un Commissaire aux mines et aux terres et la mise sur pied de comités consultatifs.

La LOI DE 1962-1963 SUR L'OBSERVATOIRE RADIO NATIONAL prévoit la cession au Canada de l'administration et du contrôle de certaines terres publiques du canton de White, district de Nipissing, pour l'entretien et l'exploitation d'un observatoire radio national.

La LOI DE 1943 SUR L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS ratifie et confirme une entente conclue entre la province de l'Ontario, la province de Québec, l'Hydro-Electric Power Commission of Ontario et la Commission des eaux courantes du Québec concernant le développement de l'énergie hydraulique sur la rivière des Outaouais.

La LOI DE 1952 SUR LE DÉTOURNEMENT DES EAUX DE LA RIVIÈRE SEINE confirme le détournement partiel des eaux de la rivière Seine et autorise l'achèvement et l'exploitation du détournement par la société Steep Rock Iron Mines Limited

FINANCE AND ADMINISTRATION GROUP  
Financial Resources Branch

GROUPE DES FINANCES ET DE  
L'ADMINISTRATION  
Direction des ressources financières

REVENUE AND EXPENDITURES  
in years ending March 31

RECETTES ET DÉPENSES  
Années se terminant le 31 mars

Year	Revenue \$	Expenditure \$
Année	Recettes \$	Dépenses \$
1985	173 174 153	437 550 337
1986	218 368 140	443 945 965
1987	221 271 143	530 587 486
1988	279 067 994	552 425 157
1989	279 921 075	577 344 341

LANDS REVENUE  
in years ending March 31

RECETTES TIRÉES DES TERRES  
Années se terminant le 31 mars

Year	Water Power	Crown Land Sales	Crown Land Rentals	Rentals & Fees	Pits and Quarries Licences	Land Use Permits
Année	Énergie hydraulique	Ventes des terres de la Couronne	Location des terres de la Couronne	Loyers et droits	Permis d'exploitation des carrières et des puits d'extraction	Permis d'utilisation du sol
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1985	67 389 828	1 499 961	939 607	1 492 382	158 225	873 559
1986	86 427 338	1 177 710	884 730	839 299	171 846	720 514
1987	89 776 502	1 181 356	1 007 676	1 030 282	207 409	882 798
1988	88 256 153	1 595 060	2 084 580	713 392	229 615	925 202
1989	94 373 818	2 144 213	1 761 926	617 360	221 288	946 448

Year	Forfeitures \$	Royalties \$	Taxes \$
Année	Confiscations \$	Redevances \$	Impôts \$
1985	1 640	6 768 365	*480 978
1986	-	6 527 604	474 978
1987	345 527	6 081 256	530 095
1988	103 834	4 762 889	0
1989	1 013	4 421 883	0

\* restated - redressé

LANDS REVENUE - cont'd  
in years ending March 31

RECETTES TIRÉES DES TERRES - suite  
Années se terminant le 31 mars

Year	Assignments & Extension Fees	Federal Agreements	Conservation Authorities Return of Grants	Recovery Prior Years Land Acquisitions	Misc.	Total
Année	Affecta- tions et droits de pro- longation	Ententes fédérales	Retour de Subventions - Offices de protection de la nature	Recouvrement années précédentes Achats de terres	Divers	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1985	22 600	3 026 738	165 550	62	337 812	83 156 829
1986	24 350	1 362 034	41 927	96	666 657	99 319 083
1987	21 533	374 587	42 649	93	170 514	101 652 277
1988	26 182	2 561 414	34 845	0	242 423	101 535 589
1989	25 665	994 116	66 278	0	351 456	105 925 464

TIMBER REVENUE  
in years ending March 31

RECETTES TIRÉES DU BOIS  
Années se terminant le 31 mars

Year	Stumpage Charges	Timber Area Charges	Nursery Tree Sales	Agreement Forest	Federal Agreement
Année	Droits de coupe	Redevances annuelles	Ventes d'arbres de pépinières	Forêts sous entente	Entente fédérale
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	55 473 234	4 375 434	659 927	410 222	145 372
1986	62 600 005	6 579 249	564 762	436 978	18 427 090
1987	64 128 627	6 436 371	848 879	577 852	14 122 318
1988	74 638 180	8 183 432	1 139 067	308 889	46 802 439
1989	78 381 889	9 533 722	1 249 381	905 064	35 526 115

Year	Misc. \$	Total \$
Année	Divers \$	Total \$

1985	73 940	61 138 129
1986	-	88 608 084
1987	53 505	86 167 552
1988	226 204	131 298 211
1989	187 764	125 783 935



## PROVINCIAL PARKS REVENUE

## RECETTES TIRÉES DES PARCS PROVINCIAUX

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Permits	Campsite Permits	Concession Rentals	Misc.	Total
Année	Permis	Permis de terrains de camping	Concessions	Divers	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	1 154 514	6 749 029	347 185	134 860	8 385 588
1986	1 169 565	6 593 034	281 098	134 964	8 178 661
1987	1 357 241	7 425 164	87 020	122 823	8 992 248
1988	1 705 444	8 572 783	343 301	134 986	10 756 514
1989	1 972 157	8 980 364	20 197	135 426	11 108 144

## FISH AND WILDLIFE REVENUE

## RECETTES TIRÉES DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Non-Res. Angling	Ontario Resident Fishing	Other Fishing	Commercial Fishing	Non-Res. Hunting
Année	Pêche à la ligne- Non-rés.	Pêche à la ligne- Résidents de l'Ontario	Autres	Pêche commer- ciale	Chasse non-rés.
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	9 197 224	-	185 642	179 953	1 262 753
1986	9 762 572	-	83 154	153 834	1 557 076
1987	10 213 465	1 391 506	80 760	140 410	1 693 610
1988	12 396 800	9 204 991	84 866	139 762	1 854 234
1989	12 549 882	9 526 919	83 269	134 990	2 539 931

## FISH AND WILDLIFE REVENUE - cont'd

## AUTRES RECETTES - suite

Year	Resident Bear	Resident Deer	Resident Moose	Res. (Gun) Hunting
Année	Résidents Ours	Résidents Chevreuil	Résidents Orignal	Résidents Chasse (fusil)
	\$	\$	\$	\$
1985	131 238	1 641 430	1 768 078	1 513 349
1986	136 046	1 880 319	1 893 418	1 607 278
1987	151 865	2 015 497	1 936 331	1 644 397
1988	158 458	2 282 346	2 142 205	1 691 142
1989	208 549	2 403 360	2 207 691	1 748 474

Year	Dog	Trappers	Fur Dealers	Hunter Exam Fee	Prov. Park Hunting
Année	Chien	Trappeurs	Commer- çants de Fourrures	Droits d'examen- Chasseurs	Chasse - Parcs pro- vinciaux
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	75 278	56 259	9 150	63 342	50 160
1986	81 221	54 054	9 476	67 719	289 567
1987	87 763	58 989	8 851	71 958	302 915
1988	77 286	58 347	9 718	106 199	36 549
1989	70 870	56 356	8 840	113 329	36 237

Year	Misc. Fees & Licences	Royalty Game	Outside Agencies	Agreements Federal	Total
Année	Droits divers et permis	Rede- vances gibier	Organismes extérieurs	Etentes fédérales	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	404 620	639 480	90 584	291 905	17 560 445
1986	28 437	740 775	47 755	267 086	18 659 787
1987	41 089	761 812	-	348 296	20 949 514
1988	31 665	1 148 562	-	177 338	31 600 468
1989	29 265	675 346	0	343 492	32 736 800



## OTHER CASH RECEIPTS

## AUTRES RECETTES

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Sale of Maps, Publications, etc.	Fire Costs Recovered	House Rentals	Sale of Buildings	Sale of Van and Equip.
Année	Vente de cartes, publications, etc.	Frais recouvrés- Incendies	Location de maisons	Vente de bâtiments	Ventes de fourgon- nettes et de matériel
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	761 511	114 668	367 696	13 355	505 729
1986	618 551	331 611	427 710	9 849	422 766
1987	665 579	383 722	388 196	46 816	438 325
1988	681 243	784 857	453 357	6 750	493 243
1989	617 872	662 575	669 955	32 584	615 927

Year	Con- fiscated Articles	Frost Centre	Non-Recur- ring Items and Misc.	Board & Lodging	Total
Année	Articles confisqués	Centre Frost	Postes ex- ceptionnels et divers	Pension et logement	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	59 176	497 619	465 681	147 727	2 933 162
1986	75 536	519 889	1 058 329	138 284	3 602 525
1987	9 116	519 943	960 500	97 355	3 509 552
1988	26 271	531 002	834 505	65 984	3 877 212
1989	10 843	500 095	1 205 667	51 214	4 366 732

ADMINISTRATIVE MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION  
ADMINISTRATIVEVEHICLES AND EQUIPMENT IN SERVICE  
MINISTRY-WIDEVÉHICULES ET ÉQUIPEMENT EN SERVICE  
AU SEIN DU MINISTÈRE

in year ending March 31, 1989

Pour l'année se terminant le 31 mars 1989

Type	Number in Operation	
	Nombre	Genre
Subcompact Cars and Station Wagons	7	Voitures sous-compactes et familiales
Compact Cars and Station Wagons	173	Voitures compactes et familiales
Full-size Cars and Station Wagons	62	Voitures ordinaires et familiales
Standard and Extended Pickups	978	Pick-up
Four-wheel Drive Vehicles	288	Voitures à quatre roues motrices
Crew Cabs	90	Cabines d'équipe
Passenger Vans and Personnel Carriers	180	Fourgonnettes et transporteurs servant au transport des employés
Buses	6	Autobus
Cab & Chassis - 10,000 GVW	78	Cabine et châssis - 10 000 PNBV
Cab & Chassis - over 10,000 GVW	112	Cabine et châssis - plus de 10 000 PNBV
Cab & Chassis - specialized bodies	33	Cabine et châssis - carrosseries spécialisées
TOTAL	2 007	TOTAL
Motorcycles	49	Motocyclettes
Trailers (boat and equipment)	985	Remorques (bateaux et équipement)
Trailers (refrigerated)	26	Remorques (réfrigérées)
Snowmobiles	550	Motoneiges
Tractors	343	Tracteurs

ADMINISTRATIVE REGIONS AND DISTRICTS

## NORTHERN ONTARIO

ASSISTANT DEPUTY MINISTER, NORTHERN  
ONTARIO . . . . . Ray Riley  
Box 5000, 435 James St. South,  
Thunder Bay, Ont. P7C 5G6  
Phone: (807) 475-1271

## NORTHWESTERN REGION

Box 5160, 810 Robertson St.,  
Kenora, Ont. P9N 3X9  
Phone: (807) 468-3111  
Regional Director . . . . . Don Johnston

## KENORA DISTRICT

Box 5080, 808 Robertson St.  
Kenora, Ont. P9N 3X9  
Phone: (807) 468-9841  
District Manager (Acting) . . . . I.D. Mettam

## FORT FRANCES DISTRICT

922 Scott Street,  
Fort Frances, Ont. P9A 1J4  
Phone: (807) 274-5337  
District Manager . . . . . Tim Taylor

## SIOUX LOOKOUT DISTRICT

Box 309,  
Sioux Lookout, Ont. P0V 2T0  
Phone: (807) 737-1140  
District Manager . . . . . Alan Mathews

## DRYDEN DISTRICT

Box 730, Ontario Gov't Bldg.,  
Dryden, Ont. P8N 2Z4  
Phone: (807) 223-3341  
District Manager . . . . . Gary Tupling

## RED LAKE DISTRICT

Box 5003,  
Red Lake, Ont. P0V 2M0  
Phone: (807) 727-2253  
District Manager . . . . . Ed Everley

## IGNACE DISTRICT

Box 448,  
Ignace, Ont. P0T 1T0  
Phone: (807) 934-2233  
District Manager . . . . . Ray Bonenberg

RÉGIONS ADMINISTRATIVES ET DISTRICTS

## NORD DE L'ONTARIO

SOUS-MINISTRE ADJOINT, NORD DE  
L'ONTARIO . . . . . Ray Riley  
C.P. 5000, 435, rue James sud  
Thunder Bay (Ontario) P7C 5G6  
Téléphone : (807) 475-1271

## RÉGION DU NORD-OUEST

C.P. 5160, 810, rue Robertson  
Kenora (Ontario) P9N 3X9  
Téléphone : (807) 468-3111  
Directeur régional . . . . . Don Johnston

## DISTRICT DE KENORA

C.P. 5080, 808, rue Robertson  
Kenora (Ontario) P9N 3X9  
Téléphone : (807) 468-9841  
Chef de district (p.i.) . . . . . I.D. Mettam

## DISTRICT DE FORT FRANCES

922, rue Scott,  
Fort Frances (Ontario) P9A 1J4  
Téléphone : (807) 274-5337  
Chef de district . . . . . Tim Taylor

## DISTRICT DE SIOUX LOOKOUT

C.P. 309,  
Sioux Lookout (Ontario) P0V 2T0  
Téléphone : (807) 737-1140  
Chef de district . . . . . Alan Mathews

## DISTRICT DE DRYDEN

C.P. 730, Édifice du gouvernement de l'Ontario  
Dryden (Ontario) P8N 2Z4  
Téléphone : (807) 223-3341  
Chef de district . . . . . Gary Tupling

## DISTRICT DE RED LAKE

C.P. 5003,  
Red Lake (Ontario) P0V 2M0  
Téléphone : (807) 727-2253  
Chef de district . . . . . Ed Everley

## DISTRICT DE IGNACE

C.P. 448,  
Ignace (Ontario) P0T 1T0  
Téléphone : (807) 934-2233  
Chef de district . . . . . Ray Bonenberg

## NORTH CENTRAL REGION

Box 5000, Ontario Government Building  
 435 James St. South,  
 Thunder Bay 'F', Ont. P7C 5G6  
 Phone: (807) 475-1261  
 Regional Director (Acting) . . . . . M.S. Millar

## RÉGION DU CENTRE-NORD

C.P. 5000,  
 Édifice du gouvernement de l'Ontario  
 435, rue James sud,  
 Thunder Bay 'F' (Ontario) P7C 5G6  
 Téléphone : (807) 475-1261  
 Directeur régional (p.i.) . . . . . M.S. Millar

## THUNDER BAY DISTRICT

Box 5000  
 Thunder Bay 'F', Ont. P7C 5G6  
 Phone: (807) 475-1511  
 District Manager (Acting) . . . A.J. Wilcocks

## DISTRICT DE THUNDER BAY

C.P. 5000  
 Thunder Bay 'F' (Ontario) P7C 5G6  
 Téléphone : (807) 475-1511  
 Chef de district (p.i.) . . . . . A.J. Wilcocks

## GERALDTON DISTRICT

Box 540,  
 Geraldton, Ont. P0T 1M0  
 Phone: (807) 854-1030  
 District Manager . . . . . J.D. Murray

## DISTRICT DE GERALDTON

C.P. 540,  
 Geraldton (Ontario) P0T 1M0  
 Téléphone : (807) 854-1030  
 Chef de district . . . . . J.D. Murray

## ATIKOKAN DISTRICT

108 Saturn Avenue,  
 Atikokan, Ont. P0T 1C0  
 Phone: (807) 597-6971  
 District Manager . . . . . Steve Toole

## DISTRICT D'ATIKOKAN

108, av. Saturn,  
 Atikokan (Ontario) P0T 1C0  
 Téléphone : (807) 597-6971  
 Chef de district . . . . . Steve Toole

## NIPIGON DISTRICT

Box 970,  
 Nipigon, Ont. P0T 2J0  
 Phone: (807) 887-2120  
 District Manager . . . . . Art Currie

## DISTRICT DE NIPIGON

C.P. 970,  
 Nipigon (Ontario) P0T 2J0  
 Téléphone : (807) 887-2120  
 Chef de district . . . . . Art Currie

## TERRACE BAY

Box 280,  
 Terrace Bay, Ont. P0T 2W0  
 Phone: (807) 825-3205  
 District Manager . . . . . Ron Running

## TERRACE BAY

C.P. 280,  
 Terrace Bay (Ontario) P0T 2W0  
 Téléphone : (807) 825-3205  
 Chef de district . . . . . Ron Running

## NORTHERN REGION

Box 3000 140 Fourth Ave.

Cochrane, Ont. P0L 1C0

Phone: (705) 272-4287

Regional Director (Acting) . . . . . J.R. Kenrick

## RÉGION DU NORD

C.P. 3000, 140, Quatrième avenue

Cochrane (Ontario) P0L 1C0

Téléphone : (705) 272-4287

Directeur régional (p.i.) . . . . . J.R. Kenrick

## COCHRANE DISTRICT

Box 730, 2 Third Ave.

Cochrane, Ont. P0L 1C0

Phone: (705) 272-4365

District Manager . . . . . M.J. Williams

## DISTRICT DE COCHRANE

C.P. 730, 2, Troisième avenue

Cochrane (Ontario) P0L 1C0

Téléphone : (705) 272-4365

Chef de district . . . . . M.J. Williams

## KAPUSKASING DISTRICT

6 Government Road

Kapuskasing, Ont. P5N 2W4

Phone: (705) 335-6191

District Manager . . . . . Jim Grayston

## DISTRICT DE KAPUSKASING

6, chemin Government

Kapuskasing (Ontario) P5N 2W4

Téléphone : (705) 335-6191

Chef de district . . . . . Jim Grayston

## CHAPLEAU DISTRICT

190 Cherry Street

Chapleau, Ont. P0M 1K0

District Manager . . . . . Doug Howell

## DISTRICT DE CHAPLEAU

190, rue Cherry

Chapleau (Ontario) P0M 1K0

Chef de district . . . . . Doug Howell

## KIRKLAND LAKE DISTRICT

Box 129

Swastika, Ont. P0K 1T0

Phone: (705) 642-3222

District Manager . . . . . Ron Kervin

## DISTRICT DE KIRKLAND LAKE

C.P. 129

Swastika (Ontario) P0K 1T0

Téléphone : (705) 642-3222

Chef de district . . . . . Ron Kervin

## GOGAMA DISTRICT

P.O. Box 129, Low Avenue

Gogama, Ont. P0M 1W0

Phone: (705) 894-2000

District Manager . . . . . John Chevalier

Duty Officer . . . . . Jim Deem

## DISTRICT DE GOGAMA

C.P. 129, av. Low

Gogama (Ontario) P0M 1W0

Téléphone : (705) 894-2000

Chef de district . . . . . John Chevalier

Agent de service . . . . . Jim Deem

## TIMMINS DISTRICT

896 Riverside Drive

Timmins, Ont. P4N 3W2

Phone: (705) 267-7951

District Manager . . . . . John Chevalier

## DISTRICT DE TIMMINS

896, prom. Riverside

Timmins (Ontario) P4N 3W2

Téléphone : (705) 267-7951

Chef de district . . . . . John Chevalier

## HEARST DISTRICT

631 Front St.

Hearst, Ont. P0L 1N0

Phone: (705) 362-4346

District Manager . . . . . R.D. Scott

## DISTRICT DE HEARST

631, rue Front

Hearst (Ontario) P0L 1N0

Téléphone : (705) 362-4346

Chef de district . . . . . R.D. Scott

## MOOSONEE DISTRICT

Box 190

Moosonee, Ont. P0L 1Y0

Phone: (705) 336-2987

District Manager . . . . . Chris Brousseau

## DISTRICT DE MOOSONEE

C.P. 190

Moosonee (Ontario) P0L 1Y0

Téléphone : (705) 336-2987

Chef de district . . . . . Chris Brousseau



## NORTHEASTERN REGION

199 Larch Street, 9th Floor  
 Sudbury, Ont. P3E 5P9  
 Phone: (705) 675-4120  
 Regional Director . . . . . Mike Klugman

## RÉGION DU NORD-EST

199, rue Larch, 9<sup>e</sup> étage  
 Sudbury (Ontario) P3E 5P9  
 Téléphone : (705) 675-4120  
 Directeur régional . . . . . Mike Klugman

## SAULT STE. MARIE DISTRICT

Box 130, 875 Queen St.  
 Sault Ste. Marie, Ont. P6A 5L5  
 Phone: (705) 949-1231  
 District Manager . . . . . Ron Lessard

## DISTRICT DE SAULT STE. MARIE

C.P. 130, 875, rue Queen  
 Sault Ste. Marie (Ontario) P6A 5L5  
 Téléphone : (705) 949-1231  
 Chef de district . . . . . Ron Lessard

## SUDBURY DISTRICT

Box 3500, Stn. A  
 Sudbury, Ont. P3A 4S2  
 Phone: (705) 522-7823  
 District Manager . . . . . John Simpson

## DISTRICT DE SUDBURY

C.P. 3500, Succ. A  
 Sudbury (Ontario) P3A 4S2  
 Téléphone : (705) 522-7823  
 Chef de district . . . . . John Simpson

## NORTH BAY DISTRICT

Box 3070, R.R. #3, Hwy. 63  
 North Bay, Ont. P1B 8K7  
 Phone: (705) 474-5550  
 District Manager (Acting) . . . . M.J. Willick

## DISTRICT DE NORTH BAY

C.P. 3070, R.R. n° 3, Autoroute 63  
 North Bay (Ontario) P1B 8K7  
 Téléphone : (705) 474-5550  
 Chef de district (p.i.) . . . . . M.J. Willick

## BLIND RIVER DISTRICT

Box 190, 62 Queen St.  
 Blind River, Ont. P0R 1B0  
 Phone: (705) 356-2234  
 District Manager . . . . . Bill Lannin

## DISTRICT DE BLIND RIVER

C.P. 190, 62, rue Queen  
 Blind River (Ontario) P0R 1B0  
 Téléphone : (705) 356-2234  
 Chef de district . . . . . Bill Lannin

## WAWA DISTRICT

Box 1160, 22 Mission Road  
 Wawa, Ont. P0S 1K0  
 Phone: (705) 856-2396  
 District Manager . . . . . Tom Rudolph

## DISTRICT DE WAWA

C.P. 1160, 22, chemin Mission  
 Wawa (Ontario) P0S 1K0  
 Téléphone : (705) 856-2396  
 Chef de district . . . . . Tom Rudolph

## ESPANOLA DISTRICT

Box 1340, 148 Fleming St.  
 Espanola, Ont. P0P 1C0  
 Phone: (705) 869-1330  
 District Manager . . . . . Paul Wyatt

## DISTRICT D'ESPANOLA

C.P. 1340, 148, rue Fleming  
 Espanola (Ontario) P0P 1C0  
 Téléphone : (705) 869-1330  
 Chef de district . . . . . Paul Wyatt

## TEMAGAMI DISTRICT

Box 38, Lakeshore Dr.  
 Temagami, Ont. P0H 2H0  
 Phone: (705) 569-3622  
 District Manager . . . . . Bob Griffiths

## DISTRICT DE TEMAGAMI

C.P. 38, prom. Lakeshore  
 Temagami (Ontario) P0H 2H0  
 Téléphone : (705) 569-3622  
 Chef de district . . . . . Bob Griffiths



## SOUTHERN ONTARIO

ASSISTANT DEPUTY MINISTER,  
SOUTHERN ONTARIO . . . . . Bob Burgar  
Maple, Ont. L0J 1E0  
Phone: (416) 832-7193

## ALGONQUIN REGION

Box 9000, Brendale Square  
Huntsville, Ont. P0A 1K0  
Phone: (705) 789-9611  
Regional Director . . . . . Al Stewart

## PARRY SOUND DISTRICT

4 Miller St.  
Parry Sound, Ont. P2A 1S8  
Phone: (705) 746-4201  
District Manager . . . . . Jack Lovering

## BANCROFT DISTRICT

Box 500  
Bancroft, Ont. K0L 1C0  
Phone: (613) 332-3940  
District Manager . . . . . Adair Ireland-Smith

## ALGONQUIN PARK DISTRICT

Box 219  
Whitney, Ont. K0J 2M0  
Phone: (705) 637-2780  
District Manager . . . . . Ernie Martelle

## PEMBROKE DISTRICT

Box 220, Riverside Drive  
Pembroke, Ont. K8A 6X4  
Phone: (613) 732-3661  
District Manager . . . . . Bert Haas

## BRACEBRIDGE DISTRICT

Box 1138  
Bracebridge, Ont. P0B 1C0  
Phone: (705) 645-8747  
District Manager (Acting) . . . . . H.A. Orr

## MINDEN DISTRICT

Minden, Ont. K0M 2K0  
Phone: (705) 286-1521  
District Manager . . . . . Jim Barker

THE LESLIE M. FROST NATURAL  
RESOURCES CENTRE

Dorset, Ont. P0A 1E0  
Phone: (705) 766-2451  
District Manager . . . . . Jim Barker

## SUD DE L'ONTARIO

SOUS-MINISTRE ADJOINT,  
SUD DE L'ONTARIO . . . . . Bob Burgar  
Maple (Ontario) L0J 1E0  
Téléphone : (416) 832-7193

## RÉGION D'ALGONQUIN

C.P. 9000, Brendale Square  
Huntsville (Ontario) P0A 1K0  
Téléphone : (705) 789-9611  
Directeur régional . . . . . Al Stewart

## DISTRICT DE PARRY SOUND

4, rue Miller  
Parry Sound (Ontario) P2A 1S8  
Téléphone : (705) 746-4201  
Chef de district . . . . . Jack Lovering

## DISTRICT DE BANCROFT

C.P. 500  
Bancroft (Ontario) K0L 1C0  
Téléphone : (613) 332-3940  
Chef de district . . . . . Adair Ireland-Smith

## DISTRICT DU PARC ALGONQUIN

C.P. 219  
Whitney (Ontario) K0J 2M0  
Téléphone : (705) 637-2780  
Chef de district . . . . . Ernie Martelle

## DISTRICT DE PEMBROKE

C.P. 220, prom. Riverside  
Pembroke (Ontario) K8A 6X4  
Téléphone : (613) 732-3661  
Chef de district . . . . . Bert Haas

## DISTRICT DE BRACEBRIDGE

C.P. 1138  
Bracebridge (Ontario) P0B 1C0  
Téléphone : (705) 645-8747  
Chef de district (p.i.) . . . . . H.A. Orr

## DISTRICT DE MINDEN

Minden (Ontario) K0M 2K0  
Téléphone : (705) 286-1521  
Chef de district . . . . . Jim Barker

CENTRE DES RICHESSES NATURELLES  
LESLIE M. FROST

Dorset (Ontario) P0A 1E0  
Téléphone : (705) 766-2451  
Chef de district . . . . . Jim Barker

## EASTERN REGION

Provincial Government Building

Concession Road

Kemptonville, Ont. K0G 1J0

Phone: (613) 258-3413

Regional Director . . . . . John Oatway

## RÉGION DE L'EST

Édifice du gouvernement provincial

Chemin Concession

Kemptonville (Ontario) K0G 1J0

Téléphone : (613) 258-3413

Directeur régional . . . . . John Oatway

## TWEED DISTRICT

Metcalf Street

Tweed, Ont. K0K 3J0

Phone: (613) 478-2330

District Manager . . . . . L.C. Chamberlin

## DISTRICT DE TWEED

Rue Metcalfe

Tweed (Ontario) K0K 3J0

Téléphone : (613) 478-2330

Chef de district . . . . . L.C. Chamberlin

## NAPANEE DISTRICT

1 Richmond Blvd.

Napanee, Ont. K7R 3S3

Phone: (613) 354-2173

District Manager . . . . . Phil Smith

## DISTRICT DE NAPANEE

1, boul. Richmond

Napanee (Ontario) K7R 3S3

Téléphone : (613) 354-2173

Chef de district . . . . . Phil Smith

## BROCKVILLE DISTRICT

Box 605, Oxford Ave.

Brockville, Ont. K6V 5Y8

Phone: (613) 342-8524

District Manager . . . . . Bill Hardy

## DISTRICT DE BROCKVILLE

C.P. 605, av. Oxford

Brockville (Ontario) K6V 5Y8

Téléphone : (613) 342-8524

Chef de district . . . . . Bill Hardy

## CARLETON PLACE DISTRICT

10 Findlay Ave.

Carleton Place, Ont. K7C 3Z6

Phone: (613) 257-5735

District Manager . . . . . John Sellers

## DISTRICT DE CARLETON PLACE

10, av. Findlay

Carleton Place (Ontario) K7C 3Z6

Téléphone : (613) 257-5735

Chef de district . . . . . John Sellers

## CORNWALL DISTRICT

113 Amelia St.

Cornwall, Ont. K6H 5V7

Phone: (613) 933-1774

District Manager . . . . . Ron Cleroux

## DISTRICT DE CORNWALL

113, rue Amelia

Cornwall (Ontario) K6H 5V7

Téléphone : (613) 933-1774

Chef de district . . . . . Ron Cleroux

## CENTRAL REGION

820 Yonge Street South

Aurora, Ont. L4G 3G8

Phone: (416) 727-2400

Regional Director . . . . . Art Holder

## RÉGION DU CENTRE

820, rue Yonge sud

Aurora (Ontario) L4G 3G8

Téléphone : (416) 727-2400

Directeur régional . . . . . Art Holder

## MAPLE DISTRICT

Maple, Ont. L0J 1E0

Phone: (416) 832-2761

District Manager . . . . . Chris Goddard

## DISTRICT DE MAPLE

Maple (Ontario) L0J 1E0

Téléphone : (416) 832-2761

Chef de district . . . . . Chris Goddard

## LINDSAY DISTRICT

322 Kent St. West

Lindsay, Ont. K9V 4T7

Phone: (705) 324-6121

District Manager . . . . . Paul Strassburger

## DISTRICT DE LINDSAY

322, rue Kent ouest

Lindsay (Ontario) K9V 4T7

Téléphone : (705) 324-6121

Chef de district . . . . . Paul Strassburger

## HURONIA DISTRICT

Midhurst, Ont. L0L 1X0

Phone: (705) 728-2900

District Manager . . . . . Dan Mansell

## DISTRICT DE HURONIA

Midhurst (Ontario) L0L 1X0

Téléphone : (705) 728-2900

Chef de district . . . . . Dan Mansell

## CAMBRIDGE DISTRICT

Box 2186

Cambridge, Ont. N3C 2W1

Phone: (519) 658-9355

District Manager . . . . . Jack McFadden

## DISTRICT DE CAMBRIDGE

C.P. 2186

Cambridge (Ontario) N3C 2W1

Téléphone : (519) 658-9355

Chef de district . . . . . Jack McFadden

## NIAGARA DISTRICT

Box 1070, Hwy. 20

Fonthill, Ont. L0S 1E0

Phone: (416) 892-2656

District Manager . . . . . Andy Harjula

## DISTRICT DE NIAGARA

C.P. 1070, Autoroute 20

Fonthill (Ontario) L0S 1E0

Téléphone : (416) 892-2656

Chef de district . . . . . Andy Harjula

## SOUTHWESTERN REGION

659 Exeter Rd., Box 5463

London, Ont. N6A 4L6

Phone: (519) 661-2800

Regional Director . . . . . David Johnstone

## RÉGION DU SUD-OUEST

659, chemin Exeter, C.P. 5463

London (Ontario) N6A 4L6

Téléphone : (519) 661-2800

Directeur régional . . . . . David Johnstone

## CHATHAM DISTRICT

1023 Richmond Street West

Chatham, Ont. N7M 5J5

Phone: (519) 354-7340

District Manager . . . . . Wendy McNab

## DISTRICT DE CHATHAM

1023 rue Richmond ouest

Chatham (Ontario) N7M 5J5

Téléphone : (519) 354-7340

Chef de district . . . . . Wendy McNab

## SIMCOE DISTRICT

548 Queensway West

Simcoe, Ont. N3Y 4T2

Phone: (519) 426-7650

District Manager . . . . . Malcolm McKenzie

## DISTRICT DE SIMCOE

548, Queensway ouest

Simcoe (Ontario) N3Y 4T2

Téléphone : (519) 426-7650

Chef de district . . . . . Malcolm McKenzie

## OWEN SOUND DISTRICT

611 Ninth Avenue East

Owen Sound, Ont. N4K 3E4

Phone: (519) 376-3860

District Manager . . . . . Ralph Tippett

## DISTRICT D'OWEN SOUND

611, Neuvième avenue est

Owen Sound (Ontario) N4K 3E4

Téléphone : (519) 376-3860

Chef de district . . . . . Ralph Tippett

## WINGHAM DISTRICT

R.R. #5

Wingham, Ont. N0G 2W0

Phone: (519) 357-3131

District Manager (Acting) . . . . . R.J. Manley

## DISTRICT DE WINGHAM

R.R. n° 5

Wingham (Ontario) N0G 2W0

Téléphone : (519) 357-3131

Chef de district (p.i.) . . . . . R.J. Manley

## AYLMER DISTRICT

353 Talbot St. W.

Aylmer, Ont. N5H 2S8

Phone: (519) 773-9241

District Manager . . . . . Ron Baldwin

## DISTRICT D'AYLMER

353, rue Talbot ouest

Aylmer (Ontario) N5H 2S8

Téléphone : (519) 773-9241

Chef de district . . . . . Ron Baldwin

## MINISTRY REGIONS AND DISTRICTS

## RÉGIONS ET DISTRICTS DU MINISTÈRE

Areas in Square Kilometres \*

Superficies en kilomètres carrés \*

## NORTHWESTERN REGION - RÉGION DU NORD-OUEST

Dryden	11 961	
Fort Frances	10 847	
Ignace	11 463	
Kenora	14 188	
Red Lake	64 105	
Sioux Lookout	<u>112 097</u>	<u>224 661</u>
Pt. Rainy Lake	1 222	
Pt. Lake of the Woods - Pt. lac des Bois	<u>2 427</u>	<u>3 649</u>
Total, Region - Région		<u>228 310</u>

## NORTHERN REGION - RÉGION DU NORD

Chapleau	23 602	
Cochrane	30 715	
Gogama	7 752	
Hearst	25 245	
Kapuskasing	21 225	
Kirkland Lake	13 312	
Moosonee	215 741	
Timmins	<u>7 899</u>	<u>345 491</u>
Pt. Lake Abitibi - Pt. lac Abitibi	<u>790</u>	<u>790</u>
Total, Region - région		<u>346 281</u>

## ALGONQUIN REGION - RÉGION D'ALGONQUIN

Algonquin Park	9 376	
Bancroft	4 239	
Bracebridge	6 454	
Minden	4 745	
Parry Sound	7 187	
Pembroke	<u>7 306</u>	<u>39 307</u>
Pt. Georgian Bay - Pt. baie Georgienne	<u>3 875</u>	<u>3 875</u>
Total, Region - région		<u>43 182</u>

## SOUTHWESTERN REGION - RÉGION DU SUD-OUEST

Aylmer	6 731	
Chatham	7 389	
Owen Sound	7 817	
Simcoe	2 818	
Wingham	<u>6 889</u>	<u>31 644</u>
Pt. Lake Huron and Lake Erie- Pt. lac Huron et lac Érié	30 950	
Pt. Lake St. Clair - Pt. lac St. Clair	<u>673</u>	<u>31 623</u>
Total, Region - Région		<u>63 267</u>

## NORTH CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE-NORD

Atikokan	11 321	
Geraldton	112 784	
Nipigon	25 574	
Terrace Bay	12 673	
Thunder Bay	<u>28 451</u>	<u>190 803</u>
Lake Nipigon - Lac Nipigon	5 006	
Pt. Lake Superior - Pt. lac Supérieur	<u>16 017</u>	<u>21 023</u>
Total, region - région		<u>211 826</u>

## NORTHEASTERN REGION - RÉGION DU NORD-EST

Blind River	9 516	
Espanola	9 523	
North Bay	10 668	
Sault Ste. Marie	7 912	
Sudbury	12 725	
Temagami	6 856	
Wawa	<u>22 535</u>	<u>79 735</u>
Pt. Lake Huron and Lake Superior- Pt. lac Huron et lac Supérieur	25 298	
Lake Nipissing - Lac Nipissing	816	
Lake Wahnapiatae - Lac Wahnapiatae	<u>145</u>	<u>26 259</u>
Total, Region - région		<u>105 994</u>



## EASTERN REGION - RÉGION DE L'EST

Brockville	3 496	
Carleton Place	6 277	
Cornwall	5 594	
Napanee	6 537	
Tweed	<u>6 605</u>	<u>28 509</u>

Pt. Lake Ontario - Pt. lac Ontario	<u>4 333</u>	<u>4 333</u>
------------------------------------	--------------	--------------

Total, Region - région		<u>32 842</u>
------------------------	--	---------------

## CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE

Cambridge	7 141	
Huron	6 550	
Lindsay	6 856	
Maple	4 812	
Niagara	<u>2 670</u>	<u>28 029</u>

Pt. Lake Ontario and Lake Erie - Pt. lac Ontario et lac Érié	8.109	
Lake Simcoe - Lac Simcoe	<u>741</u>	<u>8 850</u>

Total, Region - région		<u>36 879</u>
------------------------	--	---------------

## TOTALS - TOTAUX

47 Districts		968 179
12 Lakes - lacs		100 403

Area of Ontario - Superficie de l'Ontario		<u>1 068 581</u>
---	--	------------------

\* August 19, 1980

Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch

\* Août 1980

Direction des levés, de la cartographie et de la télédétection







CH2CN  
NR  
-A561

**Statistics**

***Statistiques***

**1989 - 1990**



Ontario

Ministry of    Ministère des  
Natural        Richesses  
Resources    naturelles





# Statistics

## 1989 - 1990

---

A statistical supplement to the Annual Report of the Minister of Natural Resources for the year ending March 31, 1990.

# *Statistiques*

## 1989 - 1990

---

Supplement statistique au rapport annuel du ministère des Richesses naturelles pour l'exercice financier se terminant le 31 mars 1990.



Printed on  
recycled paper

Imprimé sur du  
papier recyclé



Ontario

Ministry of    Ministère des  
Natural        Richesses  
Resources    naturelles

© 1991, Queen's Printer for Ontario

Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available for \$2.20 from the address noted below.

Current publications of the Ontario Ministry of Natural Resources, and price lists, are obtainable through the Ministry of Natural Resources Public Information Centre, Room 1640, Whitney Block, 99 Wellesley St. West, Toronto, Ontario M7A 1W3 (personal shopping and mail orders).

Telephone inquiries about ministry programs and services should be directed to the Public Information Centre:

General Inquiry	(416) 965-2000
Renseignements en français	324-4841
FAX	324-7332
Fisheries/Fishing Licence Sales	965-7883
Wildlife/Hunting Licence Sales	965-4251
Provincial Parks	965-3081
Forestry/Lands	965-9751
Aerial Photographs	965-1123
Maps	965-6511
Minerals	965-1348

Other government publications are available from Publications Ontario, Main Floor, 880 Bay St., Toronto. For mail orders write MGS Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay St., Toronto, Ontario M7A 1N8.

Cheques or money orders should be made payable to the Treasurer of Ontario, and payment must accompany order.

© 1991, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Imprimé en Ontario, Canada

On peut se procurer un exemplaire de la présente publication pour 2,20 aux adresses indiquées ci-dessous.

Vous pouvez recevoir gratuitement un exemplaire de cette publication à l'adresse ci-dessous. Il se peut que l'on vous demande de payer les commandes plus importantes.

Les publications actuelles du ministère des Richesses naturelles et les prix courants sont disponibles au Centre d'information du ministère, bureau 1640, Édifice Whitney, 99 rue Wellesley ouest, Toronto (Ontario) M7A 1W3 (achats en personne et commandes postales).

Pour obtenir des renseignements sur les services et programmes du ministère, téléphonez au centre d'information :

Renseignements en français	(416) 324-4841
General inquiry in English	965-2000
Télécopieur	324-7332

D'autres publications du gouvernement sont en vente à Publications Ontario, rez-de-chaussée, 880 rue Bay, Toronto. Commandes postales, écrivez à la Section des publications du ministère des Services gouvernementaux, 880 rue Bay, 5<sup>e</sup> étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.

Vous devez libeller vos chèques ou mandats au nom du Trésorier de l'Ontario et joindre votre paiement à votre commande.

## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

Corporate Policy and Planning Secretariat . . . . .	2	Secrétariat à la politique et à la planification ministérielles
Forest Resources . . . . .	3	Ressources forestières
Forest Management Branch . . . . .	4	Direction de la gestion forestière
Forest Products and Marketing Branch . . . . .	17	Direction des produits forestiers et de la commercialisation
Outdoor Recreation . . . . .	29	Loisirs de plein air
Wildlife Branch . . . . .	30	Direction de la faune
Fisheries Branch . . . . .	42	Direction des pêches
Enforcement Statistics . . . . .	44	Statistiques sur l'application de la loi
Parks and Recreational Areas Branch . . . . .	45	Direction des parcs et des zones de loisirs
Lands and Waters . . . . .	55	Terres et eaux
Land Management Branch . . . . .	56	Direction de la gestion des terres
Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch . . . . .	67	Direction des levés, de la cartographie et de la télédétection
Conservation Authorities and Water Management Branch . . . . .	70	Direction des offices de protection de la nature et de la gestion des eaux
Aviation and Fire Management . . . . .	73	Aviation et lutte contre les incendies
Administration . . . . .	83	Administration
Human Resources Branch . . . . .	84	Direction des ressources humaines
Legal Services Branch . . . . .	87	Direction des services juridiques
Financial Resources Branch . . . . .	98	Direction des ressources financières
Administrative Management Branch . . . . .	103	Direction de la gestion administrative
Administrative Regions and Districts . . . . .	104	Régions administratives et districts

CORPORATE POLICY AND PLANNING  
SECRETARIAT

PLAN INPUT AND REVIEW STATISTICS

Fiscal year 1989/90

SECRÉTARIAT À LA POLITIQUE ET À LA  
PLANIFICATION MINISTÉRIELLES

PLANS - APPORT ET EXAMEN

Exercice financier 1989-1990

---

	<u>1989/90</u>	<u>1988/89</u>	<u>1987/88</u>
PLAN INPUT - APPORT AUX PLANS			
Official Plans & Amendments			
Plans officiels et modifications	1 441	797	849
Zoning By-laws & Amendments			
Règlements municipaux de zonage et modifications	3 491	2 831	4 269
Subdivisions & Condominiums			
Lotissements et condominiums	306	258	191
Severances & Minor Variances			
Divisions des terres et dérogations mineures	547	797	3 767
Other External Plans			
Autres plans extérieurs	1 728	1 569	433
Sub Total - Total partiel :	7 513	6 252	9 509
PLAN REVIEW - EXAMEN DE PLANS			
Official Plans & Amendments			
Plans officiels et modifications	1 232	1 158	1 022
Zoning By-laws & Amendments			
Règlements municipaux de zonage et modifications	8 930	7 609	5 034
Subdivisions & Condominiums			
Lotissements et condominiums	1 408	987	996
Severances & Minor Variances			
Divisions des terres et dérogations mineures	20 863	13 949	8 928
Other External Plans			
Autres plans extérieurs	2 303	1 744	1 405
Sub Total - Total partiel :	34 736	25 447	17 385
TOTAL PLAN INPUT & REVIEW ITEMS:			
TOTAL - APPORT AUX PLANS ET EXAMEN DE PLANS :	42 249	31 699	26 894

---

FOREST RESOURCES  
RESSOURCES FORESTIÈRES

FOREST MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION FORESTIÈREUSE OF NURSERY STOCK IN YEAR ENDING  
MARCH 31, 1990UTILISATION DU MATÉRIEL DE PÉPINIÈRE POUR  
L'ANNÉE SE TERMINANT LE 31 MARS 1990

Use	Bare Root Ministry	Containers Ministry	Contract	FMA Direct Purchase	Total	
	À racines nues Ministère	En conteneurs Ministère	À contrat	Achat direct - EGF	Total	Utilisation
Crown Land and Agreement Forest	63 269 506	4 944 459	48 076 880	25 462 660	141 753 505	Terres de la Couronne et forêts sous entente
WIA	8 087 074	--	--		8 087 074	LATB
Other Private Land	12 968 210	--	--		12 968 210	Autres terres privées
Education or Science	565 125	--	--	--	565 125	Éducation ou science
Miscellaneous	10 000	--	--	--	10 000	Divers
<b>TOTAL</b>	<b>84 899 915</b>	<b>4 944 459</b>	<b>48 076 880</b>	<b>25 462 660</b>	<b>163 383 914</b>	<b>TOTAL</b>

FOREST TREES PRODUCED AND PURCHASED BY  
THE MINISTRYARBRES FORESTIERS PRODUITS ET ACHETÉS  
PAR LE MINISTÈRE

Years	Ministry No. of Trees Bare Root	Ministry No. of Trees Containers	Contract Containers	FMA Direct Purchase	No. of Trees Total
Années	Ministère N <sup>os</sup> d'arbres à racines nues	Ministère N <sup>os</sup> d'arbres en conteneurs	À contrat En conteneurs	Achat direct - EGF	Nombre d'arbres Total
1975	59 794 450	3 148 406	--	--	62 942 856
1976	50 944 733	5 346 866	--	--	56 291 599
1977	45 981 122	4 291 764	--	--	50 272 886
1978	48 291 842	5 461 375	--	--	53 753 217
1979	52 928 125	5 487 210	--	--	58 415 335
1980	61 453 461	7 944 817	--	--	69 398 278
1981	65 360 243	10 496 839	--	--	75 857 082
1982	69 448 150	13 950 538	--	--	83 398 688
1983	63 660 427	10 999 088	5 466 142	--	80 125 657
1984	67 472 981	14 743 138	25 256 448	--	107 472 567
1985	52 183 189	13 964 217	62 084 413	--	128 231 819
1986	70 342 952	8 750 363	70 483 959	--	149 577 274
1987	69 307 593	7 646 953	77 735 254	--	154 689 800
1988	84 387 445	7 951 483	71 014 933	--	163 353 861
1989	81 784 396	6 604 242	77 621 459	5 569 020	171 579 117
1990	84 899 915	4 944 459	48 076 880	25 462 660	163 383 914



## PLANTING STOCK DISTRIBUTION - RÉPARTITION DU MATÉRIEL DE PLANTATION

## Bare Root Nursery Stock - Matériel de pépinière à racines nues

Conifers - Conifères	80 923 280	
Hardwoods - Feuillus	3 976 635	<u>84 899 915</u>

## Container Stock (Conifers) - Matériel en conteneurs (conifères)

Ministry Facilities - Installations du ministère	4 944 459	
Contract Facilities - Installations à contrat	48 076 880	
FMA Direct Purchase - Achat direct dans le cadre de l'EGF	25 462 660	<u>78 483 999</u>

Planting stock total - Total - matériel de plantation 163 383 914

## TREE PRODUCTION BY SPECIES

## PRODUCTION D'ARBRES PAR ESSENCE

Number of trees in years ending March 31

Nombre d'arbres - années se terminant le 31 mars

Species	1986	1987	1988	1989	1990	Essences
White Spruce	17 113 719	13 934 765	14 215 323	14 943 550	19 946 736	Épinette blanche
Black Spruce	57 819 505	63 692 384	68 240 060	73 493 694	76 182 100	Épinette noire
Red Pine	6 087 527	5 060 898	7 017 445	6 081 278	6 446 764	Pin rouge
Jack Pine	50 190 145	53 698 739	54 236 021	55 014 675	43 521 838	Pin gris
White Pine	9 119 240	9 291 400	11 210 562	13 110 536	10 369 961	Pin blanc
White Cedar	1 253 611	2 965 399	1 654 335	2 830 067	2 176 485	Cèdre blanc
Scotch Pine	2 831 925	2 659 254	1 850 796	1 805 265	691 840	Pin sylvestre
Silver Maple	329 217	166 912	201 850	314 895	277 915	Érable argenté
Norway Spruce	1 515 633	879 432	1 909 135	1 947 746	1 707 075	Épinette de Norvège
Carolina Poplar	463 823	371 440	334 630	225 850	294 605	Peuplier de Caroline
Black Walnut	330 650	193 327	188 050	131 650	130 525	Noyer noir
White Ash	382 825	25 099	70 275	67 875	394 900	Frêne blanc
European Larch	78 170	347 310	429 875	138 005	188 525	Mélèze d'Europe
Red Oak	189 119	283 343	244 285	170 280	134 800	Chêne rouge
Black Locust	197 575	147 850	185 150	157 220	81 680	Robinier faux-acacia
Tamarack	136 673	165 675	817 033	292 208	337 760	Mélèze laricin
Hemlock	25		4 675	23 170	8 490	Pruche
Hybrid Poplar						Peuplier hybride
Rooted	20 036	20 186	35 075	12 220	47 200	En conteneurs
Unrooted	1 077 430	549 020	285 182	473 917	320 435	À racines nues
Japanese Larch	31 250	59 555	24 660	5 000		Mélèze du Japon
Other Species	409 176	177 812	199 444	340 016	124 280	Autres essences
TOTAL	149 577 274	154 689 800	163 353 861	171 579 117	163 383 914	TOTAL

TREES SUPPLIED FOR PLANTING ON  
PRIVATE LANDSARBRES FOURNIS POUR FINS DE  
PLANTATION SUR DES TERRES PRIVÉES

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

County, District or  
Regional MunicipalityComté, district ou  
municipalité régionale

1986

1987

1988

1989

1990

Algoma	210 115	574 000	103 575	121 800	173 850
Brant	191 400	170 525	143 950	308 600	217 700
Bruce	225 790	209 000	346 175	562 534	250 600
Cochrane	23 625	2 750	265 700	30 650	104 170
Dufferin	563 555	496 750	427 375	540 506	367 400
Dundas	295 890	158 090	74 860	104 710	106 510
Durham	599 144	462 262	588 050	612 746	445 275
Eagle Lake					31 300
Elgin	241 585	257 275	281 100	320 007	230 375
Essex	268 897	285 050	266 500	327 005	259 250
Frontenac	230 250	210 130	327 420	202 355	290 405
Glengarry	141 500	120 630	93 010	93 730	110 420
Grassy Narrows					77 725
Grey	724 550	476 711	643 400	918 975	788 150
Haldimand-Norfolk	643 780	630 559	456 800	1 033 689	635 600
Haliburton	36 000	25 625	37 575	38 750	38 900
Halton	142 000	138 850	148 200	122 875	187 400
Hamilton-Wentworth					288 900
Hastings	357 350	262 223	327 385	294 620	255 500
Huron	164 594	119 045	116 800	260 025	224 125
IFDP					10 700
Kenora	310 775	60 750	149 220	255 500	43 475
Kent	185 550	254 450	239 250	350 700	385 725
Lambton	261 774	271 850	180 650	196 100	158 350
Lanark	167 550	144 120	175 700	152 360	138 550
Leeds & Grenville	275 777	277 610	319 282	423 689	291 200
Lennox & Addington	187 950	130 129	144 535	85 335	77 315
Manitoulin	15 075	24 435	15 250	19 525	11 900
Maple					500
Middlesex	557 295	476 415	454 100	727 800	464 725
Minden					100
Muskoka	121 050	54 050	37 000	65 625	46 250
Naicatchewenin					33 450
Niagara	367 221	257 622	302 050	438 155	289 025
Nipissing	292 637	169 200	213 825	114 800	146 225

County, District or Regional Municipality					
Comté, district ou municipalité régionale	1986	1987	1988	1989	1990
Northumberland	321 995	342 351	305 675	378 225	349 900
Ottawa-Carleton	262 665	324 750	324 160	272 548	276 520
Oxford	258 540	268 650	198 400	314 900	248 250
Parry Sound	112 200	71 210	122 650	96 300	83 850
Peel	180 070	106 289	300 650	177 325	311 375
Perth	155 100	144 595	182 450	217 402	218 325
Peterborough	233 655	192 700	280 520	236 775	251 890
Prescott	100 235	231 750	101 840	128 350	83 300
Prince Edward	185 600	84 227	91 205	111 234	113 760
Rainy River	186 467	82 025	289 150	285 275	114 650
Renfrew	373 420	309 750	252 810	321 150	240 575
Russell	221 223	330 780	212 655	193 480	131 140
Seine River					34 450
Simcoe	1 300 620	1 097 245	1 108 625	1 145 750	877 625
Stormont	67 700	202 760	175 041	302 540	223 935
Sudbury	512 853	271 950	514 975	278 550	187 925
Thunder Bay	230 520	403 055	1 833 250	241 990	346 370
Timiskaming	30 125	305 650	25 140	24 350	38 800
Victoria	260 079	187 255	149 235	242 875	192 350
Wabigoon					32 000
Waterloo	111 521	106 955	161 450	208 700	283 375
Wawa					200 000
Wellington	847 381	796 225	597 825	794 100	547 650
Wentworth	266 840	281 961	267 950	470 300	
York	504 410	504 956	308 725	418 881	390 375
Durham Regional Municipality - Municipalité régionale de Durham		150			
United States - États-Unis					8 650
Zimbabwe					125
TOTAL	14 525 898*	13 367 345*	14 683 118*	15 584 166*	12 968 210*

\* Excluding *Woodlands Improvement Act*\* À l'exclusion de la *Loi sur l'amélioration des terrains boisés*

FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTERZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE

in hectares at March 31, 1990

en hectares au 31 mars 1990

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1989-1990	1989-1990	

## GOVERNMENT OF CANADA - GOUVERNEMENT DU CANADA

National Capital Commission	Apr. 1961 - Mar. 2011			
Commission de la Capitale nationale	Avr. 1961 - mars 2011	7.73		<u>2 739.84</u>

## 22 CONSERVATION AUTHORITIES - 22 OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE

Ausable Bayfield	Jan. 1983 - Mar. 2004			
Ausable Bayfield	Janv. 1983 - mars 2004	16.18		1 971.44
Catarauqui Region	Apr. 1971 - Mar. 1996			
Région de Catarauqui	Avr. 1971 - mars 1996			342.31
Catfish Creek	Apr. 1962 - Mar. 2002			
Ruisseau Catfish	Avr. 1962 - mars 2002	9.08		264.64
Crowe Valley	Jan. 1963 - Dec. 2003			
Vallée Crowe	Janv. 1963 - déc. 2003			80.94
Ganaraska Region	Apr. 1977 - Mar. 2002			
Région de Ganaraska	Avr. 1977 - mars 2002			4 261.54
Grand River	Apr. 1961 - Mar. 2000			
Rivière Grand	Avr. 1961 - mars 2000			1 657.43
Grey Sauble	Jan. 1985 - Mar. 2005			
Grey Sauble	Janv. 1985 - mars 2005			4 495.55
Lakehead Region	May 1958 - Apr. 2008			
Région de Lakehead	Mai 1958 - avr. 2008			670.85
Long Point Region	Apr. 1982 - Mar. 2000			
Région de Long Point	Avr. 1982 - mars 2000	40.26		2 803.51
Lower Thames Valley	Apr. 1984 - Mar. 2004			
Vallée Lower Thames	Avr. 1984 - mars 2004			121.41
Maitland Valley	Apr. 1955 - Mar. 2005			
Vallée Maitland	Avr. 1955 - mars 2005			343.58
Metropolitan Toronto & Region	Apr. 1975 - Mar. 2000			
Communauté urbaine de Toronto et région	Avr. 1975 - mars 2000			785.38
Moir River	Apr. 1978 - Mar. 2000			
Rivière Moira	Avr. 1978 - mars 2000			6 766.66
Napanee Region	Oct. 1954 - Oct. 2004			
Région de Napanee	Oct. 1954 - oct. 2004			2 732.44
Niagara Peninsula	June 1963 - Mar. 2003			
Péninsule du Niagara	Juin 1963 - mars 2003			95.52
Otonabee Region	Apr. 1976 - Mar. 2002			
Région d'Otonabee	Avr. 1976 - mars 2002			1 497.42
Raisin Region	Apr. 1971 - Mar. 2001			
Région de Raisin	Avr. 1971 - mars 2001			137.59

FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTER (cont'd)ZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE (suite)

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1989-1990	1989-1990	
Saugeen Valley	June 1985 - May 2005			
Vallée Saugeen	Juin 1985 - mai 2005			7 053.86
Sault Ste. Marie Region	Apr. 1987 - Mar. 2007			
Région de Sault Ste. Marie	Avr. 1987 - mars 2007		125.04	189.04
South Nation River	Apr. 1975 - Mar. 2000			
Rivière Nation-Sud	Avr. 1975 - mars 2000			3 241.73
St. Clair Region	May 1985 - Apr. 2005			
Région de St. Clair	Mai 1985 - avr. 2005			60.70
Upper Thames River	Apr. 1961 - Mar. 2001			
Rivière Upper Thames	Avr. 1961 - mars 2001			1 363.29
Sub-total				
Total partiel			190.56	40 936.83

Agreement Holders	Term of Agreement	Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente	Libérés	Ajoutés	Total
		1989-1990	1989-1990	

## 7 TOWNSHIPS - 7 CANTONS

Charlottenburgh	Apr. 1975 - Mar. 1995	Avr. 1975 - mars 1995		77.70
Cramahe	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003		65.56
Cumberland	July 1980 - June 2030	Juill. 1980 - juin 2030		598.30
Darlington	Apr. 1971 - Mar. 1991	Avr. 1971 - mars 1991		56.66
Machar	Terminated Dec. 1988	Terminé en déc. 1988	36.42	
Mosa	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003		58.27
West Carleton	Apr. 1983 - Mar. 2003	Avr. 1983 - mars 2003		174.34
Williamsburg	Apr. 1962 - Mar. 2002	Avr. 1962 - mars 2002	39.25	201.12

Sub-total - Total partiel		36.42	39.25	1 231.95
---------------------------	--	-------	-------	----------

## 1 CITY - 1 VILLE

*Timmins	Apr. 1989 - Mar. 2009	Avr. 1989 - mars 2009	7 416.00	7 416.00
----------	-----------------------	-----------------------	----------	----------

\* New Agreement - Nouvelle entente



FOREST AREAS MANAGED BY THE  
MINISTER (cont'd)ZONES FORESTIÈRES GÉRÉES PAR LE  
MINISTÈRE (suite)

Agreement Holders	Term of Agreement		Released	Added	Total
Signataires d'ententes	Durée de l'entente		Libérés	Ajoutés	Total
			1989-1990	1989-1990	
19 COUNTIES - 19 COMTÉS					
Brant	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			40.19
Bruce	Apr. 1962 - Mar. 2002	Avr. 1962 - mars 2002			6 106.03
Dufferin	Apr. 1971 - Mar. 1991	Avr. 1971 - mars 1991			1 019.21
Grey	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			3 303.13
Huron	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			662.30
Kent	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			30.51
Lanark	Apr. 1980 - Mar. 2000	Avr. 1980 - mars 2000			4 427.92
Leeds & Grenville	Apr. 1975 - Mar. 1995	Avr. 1975 - mars 1995			5 802.18
Lennox & Addington	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			473.04
Middlesex	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000			1 012.96
Northumberland	Apr. 1981 - Mar. 2001	Avr. 1981 - mars 2001			2 641.59
Oxford	Apr. 1961 - Mar. 2000	Avr. 1961 - mars 2000			342.06
Peterborough	Apr. 1981 - Mar. 2001	Avr. 1981 - mars 2001			80.94
Prescott & Russell	Apr. 1983 - Mar. 2003	Avr. 1983 - mars 2003			10 436.31
Renfrew	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000	142.04		6 289.94
Simcoe	Apr. 1960 - Mar. 2000	Avr. 1960 - mars 2000	10.22	.10	10 686.78
Stormont, Dundas & Glengarry	Apr. 1975 - Mar. 2000	Avr. 1975 - mars 2000			3 262.88
Victoria	Nov. 1976 - Mar. 2000	Nov. 1976 - mars 2000			3 794.31
Wellington	Apr. 1963 - Mar. 2003	Avr. 1963 - mars 2003			521.44
Sub-total - Total partiel			152.26	.10	60 933.72

## 5 REGIONAL MUNICIPALITIES - 5 MUNICIPALITÉS RÉGIONALES

Durham	May 1980 - Apr. 2000	Mai 1980 - avr. 2000			589.82
Halton	Apr. 1976 - Mar. 2000	Avr. 1976 - mars 2000			632.14
Ottawa-Carleton	Apr. 1974 - Mar. 2004	Avr. 1974 - mars 2004		123.33	8 041.38
Waterloo	Apr. 1976 - Mar. 2001	Avr. 1976 - mars 2001			347.39
York	Apr. 1977 - Mar. 2027	Avr. 1977 - mars 2027			2 030.48
Sub-total - Total partiel				123.33	11 641.21

## INDUSTRY - INDUSTRIE

Domtar Inc.	Apr. 1974 - Mar. 1999	Avr. 1974 - mars 1999	3.87		1 592.65
-------------	-----------------------	-----------------------	------	--	----------

TOTAL	56 Managed Forest Areas	56 zones forestières gérées			
	Added 1989/90	Ajouts 1989-1990			313.99
	Released 1989/90	Libérations 1989-1990			163.86
	Total	Total			119 076.20



## SILVICULTURAL OPERATIONS

## EXPLOITATION SYLVICOLE

Classification of Cutover Forest Land  
for year ended March 31, 1989

Classification des terrains déboisés  
pour l'année se terminant le 31 mars 1989

Area in hectares

Superficie en hectares

	Crown Land	FMA's	Total Crown Land	Agree- ment Forests	W.I.A.	Other Patent Lands	Total
	Terres de la Couronne	EGF	Total - Terres de la Couronne	Forêts sous entente	LATB	Terres - lettres patentes	Total
Harvest Cut, even-aged management - Coupe principale, forêt équiennne	79 193	117 549	196 742	38	115	3 397	200 292
Harvest Cut, uneven-aged management - Coupe principale, forêt inéquiennne	15 087	-	15 087	341	797	13 791	30 016
Total	94 280	117 549	211 829	379	912	17 188	230 308

Area Cut on  
Crown and Patent Land  
in years ending March 31

Superficie coupée sur  
les terres de la Couronne et les terres visées par des  
lettres patentes pour les années se terminant le 31 mars

Area in hectares

Superficie en hectares

	1985	1986	1987	1988	1990
Harvest Cut, even-aged management - Coupe principale, forêt équiennne	185 172	192 268	196 374	205 146	200 292
Harvest Cut, uneven-aged management - Coupe principale, forêt inéquiennne	32 812	31 249	32 090	32 042	30 016
Total	217 984	223 517	228 464	237 188	230 308

## SUMMARY OF SILVICULTURAL OPERATIONS

## EXPLOITATION SYLVICOLE - SOMMAIRE

Areas in hectares in year ending March 31, 1990

Superficies en hectares pour l'année se terminant le 31 mars 1990

	Crown Land	Forest Management Agreements	Total Crown Land
	Terres de la Couronne	Ententes de gestion forestière	Total - Terres de la Couronne
REGENERATION - RÉGÉNÉRATION			
Planting Bare Root Stock - Plantation de matériel de reproduction à racines nues	12 185	17 877	30 062
Planting Container Stock - Plantation de matériel de reproduction en conteneurs	10 281	29 298	39 579
Planting Cuttings - Plantation de pousses	201	8	209
Seeding - Semis	11 449	21 503	32 952
Scarification	641	179	820
Haro	-	3 527	3 527
Strip Cutting - Déboisement par bandes	273	176	449
Seed Tree Cutting - Coupe de régénération	3 477	1 652	5 129
Shelterwood Cutting - Coupe progressive	9 783	-	9 783
Clear Cutting - Coupe à blanc	13 654	12 117	25 771
Total	61 944	86 337	148 281
RE-TREATMENT - NOUVEAU TRAITEMENT			
Re-treatment area included in planting and total regeneration figures above - Superficie de nouveau traitement incluse dans les chiffres sur la plantation et la régénération ci-dessus	1 343	354	1 697
TENDING - SOINS CULTURAUX			
Hand Cleaning - Nettoyage à la main	2 955	296	3 251
Herbicide Spraying - Vaporisation d'herbicides	23 414	66 201	89 615
Thinning & Improvement - Éclaircie et amélioration	8 407	243	8 650
Pruning - Émondage	325	-	325
Fertilization Drainage - Drainage pour fertilisation	246	-	246
Total	35 347	66 740	102 087
SITE PREPARATION- PRÉPARATION DE TERRAINS	43 090	77 787	120 877
UNEVEN-AGED MANAGEMENT - FORÊT INÉQUIENNE	17 802	-	17 802
TOTAL - AREA TREATED - SUPERFICIE TRAITÉE	158 183	230 864	389 047

Agreement Forests	W.I.A.	Sub-total	Other Patent Lands	Total
Forêts sous entente	LATB	Total partiel	Terres - lettres patentes	
200	4 851	35 113	5 493	40 606
55	115	39 749	-	39 749
177	2	388	182	570
-	-	32 952	-	32 952
-	-	820	-	820
-	-	3 527	-	3 527
5	-	454	-	454
4	-	5 133	-	5 133
119	36	9 938	647	10 585
25	-	25 796	1 675	27 471
585	5 004	153 870	7 997	161 867
237	1 774	3 708	56	3 764
366	1 318	4 935	10	4 945
664	3 041	93 320	528	93 848
783	621	10 054	606	10 660
324	1 411	2 060	42	2 102
604	45	895	406	1 301
2 741	6 436	111 264	1 592	112 856
345	2 107	123 329	254	123 583
611	2 273	20 686	6 839	27 525
4 282	15 820	409 149	16 682	425 831

## CROWN LANDS TREATED

## TERRES DE LA COURONNE TRAITÉES

Areas in hectares in years ending March 31

Superficies en hectares pour les années se terminant le 31 mars

Silvicultural Operations - Exploitation sylvicole	1986	1987	1988	1989	1990
REGENERATION - RÉGÉNÉRATION					
Planting Bare Root Stock - Plantation de matériel de reproduction à racines nues	22 725	22 620	28 128	27 815	30 062
Planting Container Stock - Plantation de matériel de reproduction en conteneurs	38 521	39 885	34 987	42 270	39 579
Planting Cuttings - Plantation de pousses	358	48	139	234	209
Seeding - Semis	18 683	20 925	26 310	27 535	32 952
Scarification	1 050	447	752	523	820
Haro	-	-	1 905	2 687	3 527
Strip Cutting - Déboisement par bandes	1 641	1 032	976	853	449
Seed Tree Cutting - Coupe de régénération	2 361	2 367	3 245	4 999	5 129
Shelterwood Cutting - Coupe progressive	8 771	8 717	9 067	11 314	9 783
Clear Cutting - Coupe à blanc	9 437	15 351	19 618	21 246	25 771
Total	103 547	111 392	125 127	139 476	148 281
RE-TREATMENT - NOUVEAU TRAITEMENT					
	4 462	3 764	2 488	2 110	1 697
TENDING - SOINS CULTURAUX					
Hand Cleaning - Nettoyage à la main	9 384	10 660	5 250	2 031	3 251
Herbicide Spraying - Vaporisation d'herbicides	57 566	59 279	64 071	69 346	89 615
Thinning & Improvement - Éclaircie et amélioration	8 845	9 404	7 191	4 722	8 650
Pruning - Émondage	934	1 017	459	247	325
Fertilization Drainage - Drainage pour fertilisation	65	9	9	-	246
Total	76 794	80 369	76 980	76 346	102 087
SITE PREPARATION - PRÉPARATION DE TERRAINS					
	94 687	107 072	112 607	106 181	120 877
UNEVEN-AGED MANAGEMENT - FORÊT INÉQUIENNE					
	13 529	13 202	26 532	21 731	17 802
TOTAL AREA TREATED - SUPERFICIE TOTALE TRAITÉE	288 557	312 035	341 246	343 734	389 047

## TREE SEED PROGRAM 1989-90

## PROGRAMME DE SEMENCES 1989-1990

SEED COLLECTION - RÉCOLTE DE SEMENCES

Seed Crop by Species	Par essence	Volume (h1)
Jack Pine	Pin gris	14 574.81
Red Pine	Pin rouge	1 486.60
White Pine	Pin blanc	1 300.04
Black Spruce	Épinette noire	914.47
Black Walnut	Noyer noir	865.00
Norway Spruce	Épinette de Norvège	278.50
European Larch	Mélèze d'Europe	88.20
White Cedar	Cèdre blanc	44.05
Tamarack	Mélèze laricin	9.73
White Spruce	Épinette blanche	0.80
Other Species	Autres essences	375.80
Total		19 938.00

DISTRIBUTION OF SEED SHIPPED - RÉPARTITION DES SEMENCES EXPÉDIÉES

Seeding	Semis	1 917 384 248
Bareroot Stock Production	Production de matériel à racines nues	190 737 461
Container Stock Production	Production de matériel en conteneurs	363 003 824
Research	Recherche	1 167 580
Seed Sale	Vente de graines	2 166 518
Education	Éducation	1 154 839
Total seed shipped	Total de semences expédiées	2 475 614 470

## SEED IN STORAGE AS OF MARCH 31, 1990

## SEMENCES EN RÉSERVE AU 31 MARS 1990

	Seed Extraction Facility		
	Installation d'extraction des semences		
	Dryden	Angus	Total
No. of viable seed (billion) - N <sup>bre</sup> de semences viables (en milliards)	3.366	10.133	13.499
No. of species - N <sup>bre</sup> d'essences	1	40	41
Total weight - Poids total (kg)	12 345.2	31 404	43 749.2
Total value (\$ million) - Valeur totale (en millions de \$)	2.558	5.367	7.925

## CONTROLLED COLLECTION AREAS

## RÉCOLTE CONTRÔLÉE

Areas in hectares

Superficies en hectares

Species	Seed Collection Areas*	Seed Production Areas	Seed Orchards**	
	Récolte des semences*	Production de semences	Vergers à graines**	Essences
	(ha)	(ha)	(ha)	
Jack Pine	13 807.0	1 154.3	223.0	Pin gris
Black Spruce	1 022.3	182.5	263.4	Épinette noire
White Pine	576.0	649.5	126.1	Pin blanc
White Spruce	126.8	250.0	171.7	Épinette blanche
Red Pine	698.7	569.9	5.7	Pin rouge
Others	247.7	58.6	14.7	Autres
Total	16 478.5	2 864.8	804.6	Total

\* Total area is given, but actual annual collection area is only a portion of the stand.

\* La superficie totale est indiquée, mais la superficie réelle de récolte annuelle ne constitue qu'une portion du peuplement.

\*\* Planted to date

\*\* Plantés jusqu'à maintenant

## FORESTRY EXTENSION ACTIVITIES 1989-90

## ACTIVITÉS DE GESTION FORESTIÈRE 1989-1990

Field inspections	8 460	Inspections sur le terrain
Management programs prepared	2 898	Programmes de gestion préparés
Volume of timber marked:		Volume de bois marqué :
- sawlogs (m³)	91 619	- billes de sciage (m³)
- pulpwood (m³)	18 990	- bois à pâte (m³)
- fuelwood (m³)	136 357	- bois de chauffage (m³)
Forestry education activities	1 191	Activités éducatives en foresterie
Total trees planted - private orders	11 739 198	Nombre total d'arbres plantés - commandes privées
Managed Forest Tax Rebate Program	1988	Programme de remise fiscale sur les forêts aménagées
- properties	6 800	- propriétés
- area (hectares)	272 718	- superficie (hectares)

\* Number of applications for tax rebate has not declined. The applications were issued late in the current fiscal year.

\* Le nombre de demandes de remise fiscale n'a pas diminué. Les formulaires de demande ont été envoyés tard dans l'année fiscale courante.

## THE WOODLANDS IMPROVEMENT ACT 1989-90

## LOI SUR L'AMÉLIORATION DES TERRAINS BOISÉS 1989-1990

	No. of Agreements	Area in Hectares	
	N <sup>no</sup> d'ententes	Superficie en hectares	
New W.I.A. Agreements 1989-90	497	7 567	Nouvelles ententes LATB 1989-1990
Total W.I.A. Agreements in effect	9 963	127 377	Nombre total d'ententes LATB en vigueur
New Advisory Service Agreements 1989-90	90	1 051	Nouvelles ententes de services consultatifs 1989-1990
Total Advisory Service Agreements	578	9 999	Nombre total d'ententes de services consultatifs
Total Trees Planted - W.I.A.:	8 843 676	Nombre total d'arbres plantés - LATB	



FOREST PRODUCTS AND MARKETING BRANCHDIRECTION DES PRODUITS FORESTIERS ET DE LA  
COMMERCIALISATION

## MANAGEMENT UNITS

## UNITÉS DE GESTION

Areas in square kilometres

Superficies en kilomètres carrés

CROWN LAND FORESTS									AGREEMENT FORESTS	
FORÊTS DES TERRES DE LA COURONNE									FORÊTS SOUS ENTENTE	
Year	Crown		Company		FMA		TOTAL		No.	Area
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area		
Année	Terres de la Couronne		Compagnie		EGF		TOTAL		N <sup>bre</sup>	Superficie
	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie
1986	77	336 864	14	70 909	26	141 030	117	548 803	57	1 105
1987	69	298 554	14	72 189	28	162 689	111	533 432	56	1 104
1988	65	285 974	15	69 631	29	177 293	109	532 898	55	1 104
1989	65	285 974	15	69 631	28	177 834	108	529 660	55	1 189
1990	52	180 479	15	69 631	28	177 834	105	431 072	56	1 191

STATUS OF FOREST MANAGEMENT PLANS,  
MARCH 31, 1990ÉTAT DES PLANS DE GESTION FORESTIÈRE,  
31 MARS 1990

Areas in square kilometres

Superficies en kilomètres carrés

FOREST MANAGEMENT UNITS - UNITÉS DE GESTION FORESTIÈRE							
	Crown		Company		FMA		
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	
	Terres de la Couronne		Compagnie		EGF		
	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	
Approved Plans	50	178 532	14	68 752	28	180 962	Plans approuvés
Inactive Mgmt. Units	2	1 947	-	-	-	-	Unités de gestion inexploitées
Overdue Plans	-	-	1	879	-	-	Plans en suspens
Total	52	180 479	15	69 631	28	180 962	Total
Plans in preparation for 1991 review and approval	11	42 879	3	11 783	4	21 546	Plans en préparation pour examen et approbation en 1991

## TIMBER LICENCES under the Crown Timber Act

## PERMIS DE COUPE accordés en vertu de la Loi sur le bois de la Couronne

Areas in square kilometres at March 31, 1990

Superficies en kilomètres carrés au 31 mars 1990

Year	Under Section 2 Sale by Tender		Under Section 3 Order-in-Council		Under Section 5 Salvage		Under Section 6 For. Mgmt. Agr.		Total Licences	
	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area	No.	Area
Année	En vertu de l'article 2 Vente par appels d'offres		En vertu de l'article 3 Décret		En vertu de l'article 5 Récupération		En vertu de l'article 6 Ententes de gestion forestière		Nombre total de permis	
	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie	N <sup>bre</sup>	Superficie
1986	35	27.6	443	111 578.5	32	89.0	26	45 288.6	536	56 384.7
1987	26	36.0	405	88 250.1	19	300.1	27	150 625.9	477	239 212.1
1988	33	40.2	447	82 413.2	16	269.5	30	177 717.8	526	260 440.7
1989	32	44.1	470	80 613.3	22	372.6	30	180 961.6	554	261 991.6
1990	23	35.7	465	87 456.3	33	355.7	29	166 324.4	550	254 172.1
Issued 1990/91 - Permis délivrés en										
1990-1991	18	22.3	273	17 931.8	31	336.9	-	-	316	18 291.0

## MILL LICENCES

## PERMIS D'USINE

Type of Mill	1985	1986	1987	1988	1989	Genre d'usine
Saw Mills, 8-hour capacity						Scieries, capacité de 8 heures
Lumber (over 50 M fbm)	53	53	52	53	45	Bois d'oeuvre (plus de 50 M pmp)
Lumber (10 M to 50 M fbm)	69	74	64	58	60	Bois d'oeuvre (10 M à 50 M pmp)
Lumber (under 10 M fbm)	611	600	513	473	439	Bois d'oeuvre (moins de 10 M pmp)
Misc. Sawn Products	30	35	11	38	36	Différents produits de scierie
Saw Mills, Total	763	762	640	622	580	Scieries, total
Veneer and Panelboard Mills	27	26	24	23	22	Usines de placages et de panneaux
Pulp Mills	20	20	20	20	20	Usines de pâte
TOTAL	810	808	684	665	622	TOTAL

## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY SPECIES

In cubic metres for years ending March 31

Note: Figures for 1990 not available at time of publication.

## BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA COURONNE PAR ESSENCE

En mètres cubes pour les années se terminant le 31 mars

Remarque : Les chiffres pour 1990 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

Species	1985	1986	1987	1988	1989	Essences
SOFTWOODS						RÉSINEUX
Balsam	723 544	809 984	1 047 717	1 063 259	973 532	Sapin baumier
Cedar	23 478	16 741	22 555	17 640	9 757	Cèdre
Hemlock	79 230	71 554	73 435	86 870	33 818	Pruche
Jack Pine	5 618 274	5 578 024	5 753 027	5 928 441	6 061 445	Pin gris
Red Pine	197 854	400 155	252 322	246 314	210 227	Pin rouge
White Pine	728 257	654 854	738 686	745 244	578 196	Pin blanc
Spruce	8 987 681	8 407 276	8 830 198	8 835 856	8 323 918	Épinette
White Spruce	-	-	-	-	33 985	Épinette blanche
Black Spruce	-	-	-	-	168 390	Épinette noire
Tamarack	1 311	3 725	4 290	2 336	2 174	Mélèze laricin
Mixed	14 236	18 238	8 064	391	5 854	Combinaison
Total - softwoods	16 373 865	15 960 551	16 730 294	16 926 351	16 401 296	Total - résineux
HARDWOODS						FEUILLUS
Ash	3 770	1 956	2 337	2 211	2 199	Frêne
Basswood	27 777	12 099	13 312	11 354	11 150	Tilleul
Beech	32 996	39 951	30 258	35 296	26 727	Hêtre
White Birch	180 990	253 340	271 154	250 069	221 780	Bouleau blanc
Yellow Birch	106 382	109 828	104 686	112 345	72 541	Bouleau jaune
Butternut	38	43	20	22	8	Noyer cendré
Black Cherry	2 269	1 830	2 022	1 724	972	Cerisier noir
Elm	19	18	98	4	6	Orme
Hickory	-	-	-	-	1	Caryer
Maple	447 911	364 855	382 522	419 068	274 952	Érable
Oak	13 960	23 937	20 242	21 882	21 914	Chêne
Poplar	2 641 390	2 768 308	2 557 055	2 631 564	2 849 122	Peuplier
Mixed	852 634	257 608	246 074	192 713	201 484	Combinaison
Total hardwoods	4 310 136	3 833 773	3 629 780	3 678 252	3 682 856	Total - feuillus
TOTAL HARVEST	20 684 001	19 794 324	20 360 074	20 604 603	20 084 152	RÉCOLTE TOTALE
VALUE (in \$000s)	60 965	60 413	67 997	76 983	77 740	VALEUR (en milliers de \$)

VOLUME AND VALUE OF TIMBER CUT  
FROM CROWN LANDS

In year ending March 31, 1989

Note: Figures for 1990 not available at time of  
publication.VOLUME ET VALEUR DU BOIS COUPÉ SUR  
LES TERRES DE LA COURONNE

Pour l'année se terminant le 31 mars 1989

Remarque : Les chiffres pour 1990 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Tree Species	Volume in Cubic Metres	Bonus \$	Crown Dues \$	Stumpage Value \$	
	Volume en mètres cubes	Prime \$	Droits de la Couronne \$	Valeur de la coupe \$	Essences
SOFTWOODS					RÉSINEUX
Balsam	973 532	85 041.44	3 012 952.24	3 097 993.68	Sapin baumier
Cedar	9 757	5 987.40	33 737.26	39 724.66	Cèdre
Hemlock	33 818	6 978.24	114 117.57	121 095.81	Pruche
Jack Pine	6 061 445	530 758.69	24 243 555.30	24 774 313.99	Pin gris
Red Pine	210 227	128 215.58	744 230.23	872 445.81	Pin rouge
White Pine	578 196	471 629.96	1 998 886.42	2 470 516.38	Pin blanc
Black Spruce	168 390	6 012.77	793 184.76	799 197.53	Épinette noire
White Spruce	33 985	60.52	98 574.54	98 635.06	Épinette blanche
Spruce, mixed	8 323 918	730 905.05	38 580 914.70	39 311 819.75	Épinette, combinaison
Tamarack	2 174	279.80	7 891.62	8 171.42	Mélèze laricin
Conifers, mixed	5 854	54.75	6 864.36	6 919.11	Conifères, combinaison
Total Softwoods	16 401 296	1 965 924.20	69 634 909.00	71 600 833.20	Total - Résineux
HARDWOODS					FEUILLUS
Ash	2 199	4 101.37	4 742.72	8 844.09	Frêne
Basswood	11 150	25 745.13	23 549.08	49 294.21	Tilleul
Beech	26 727	23 027.90	60 386.15	83 414.05	Hêtre
White Birch	221 780	66 966.07	284 768.17	351 734.24	Bouleau blanc
Yellow Birch	72 541	87 300.87	163 265.19	250 566.06	Bouleau jaune
Butternut	8	8.49	28.11	36.60	Noyer cendré
Black Cherry	972	983.61	2 553.38	3 536.99	Cerisier noir
Elm	6	3.73	23.77	27.50	Orme
Hickory	1	0.80	4.41	5.21	Caryer
Maple	274 952	254 817.18	524 072.28	778 889.46	Érable
Oak	21 914	41 867.93	40 290.25	82 158.18	Chêne
Poplar	2 849 122	225 543.85	4 009 113.18	4 234 657.03	Peuplier
Hardwoods, mixed	201 484	57 450.11	238 110.61	295 560.72	Feuillus, combinaison
Total hardwoods	3 682 856	787 817.04	5 350 907.30	6 138 724.34	Total - feuillus
TOTAL	20 084 152	2 753 741.24	74 985 816.30	77 739 557.54	TOTAL

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENTIn cubic metres and \$000's in years ending March  
31Note: Figures for 1990 not available at time of  
publication.BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE SELON LA MÉTHODE DE  
MESUREEn mètres cubes et en milliers de dollars pour les  
années se terminant le 31 marsRemarque : Les chiffres pour 1990 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Year	Stacked		Cubic	
	Softwood	Hardwood	Softwood	Hardwood
Année	Bois empilé		Cubique	
	Résineux	Feuillus	Résineux	Feuillus
1981	4 380 421	723 064	6 339 098	513 585
1982	3 889 894	558 760	5 070 186	611 389
1983	2 974 245	650 425	4 313 754	525 436
1984	3 192 571	499 699	5 354 306	903 933
1985	3 068 026	648 690	5 220 857	1 396 957
1986	2 758 354	613 599	4 858 816	992 904
1987	2 868 102	572 785	4 799 319	902 328
1988	2 759 529	563 672	4 579 944	902 618
1989	1 403 691	98 449	4 708 836	835 775

Year	Grade 1	Graded Hardwood		Mass		Total	Stumpage Value \$000
		Grade 2	Grade 3	Softwood	Hardwood		
Année	Qualité 1	Catégories de feuillus		Masse		Total	Valeur de la coupe (en milliers de \$)
		Qualité 2	Qualité 3	Résineux	Feuillus		
1981	90 064	144 986	70 785	6 475 267		18 737 271	43 727
1982	107 244	181 592	81 943	6 719 923		17 513 300	42 453
1983	79 545	131 481	71 228	6 040 406		14 786 521	35 037
1984	104 431	157 403	81 517	8 419 414		18 713 275	47 151
1985	150 831	283 953	200 338	9 714 347		20 684 000	60 965
1986	295 595	258 880	---	8 210 945	1 608 894	19 597 987	60 413
1987	227 679	327 824	---	9 062 874	1 599 170	20 360 080	67 997
1988	338 027	265 893	---	9 586 877	1 608 042	20 604 602	76 983
1989	135 848	29 706	---	12 623 913	247 933	20 084 150	77 740



## TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY REGION

## BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA COURONNE PAR RÉGION

Administrative regions of the Ministry of Natural Resources

Régions administratives du ministère des Richesses naturelles

In cubic metres in years ending March 31

En mètres cubes pour les années se terminant le 31 mars

Note: Figures for 1990 not available at time of publication.

Remarque : Les chiffres pour 1990 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

Region - Région	1985	1986	1987	1988	1989
Northwestern - Nord-Ouest					
softwoods - résineux	3 856 741	3 759 601	3 759 301	3 642 908	3 522 919
hardwoods - feuillus	135 361	137 303	71 517	114 980	225 784
North Central - Centre-Nord					
softwoods - résineux	4 706 900	4 569 500	4 966 361	5 346 262	5 011 176
hardwoods - feuillus	1 533 812	1 485 805	1 394 583	1 462 869	1 016 611
Northern - Nord					
softwoods - résineux	5 778 030	5 465 850	5 902 245	5 648 787	5 764 946
hardwoods - feuillus	740 893	757 997	706 904	643 032	990 340
Northeastern - Nord-Est					
softwoods - résineux	1 613 782	1 571 413	1 716 973	1 856 482	1 742 749
hardwoods - feuillus	949 961	710 428	818 469	787 808	829 699
Algonquin					
softwoods - résineux	393 113	366 429	350 201	407 990	350 077
hardwoods - feuillus	847 382	643 844	572 020	625 193	560 830
Eastern - Est					
softwoods - résineux	23 928	31 422	35 213	23 921	9 426
hardwoods - feuillus	101 541	98 396	66 293	44 370	59 592
Central - Centre					
softwoods - résineux	1 371	-	-	-	-
hardwoods - feuillus	1 183	-	-	-	-
Southwestern - Sud-Ouest					
softwoods - résineux	-	-	-	-	-
hardwoods - feuillus	-	-	-	-	-
Total Softwoods - Résineux	16 373 865	15 764 215	16 730 294	16 926 350	16 401 293
Total Hardwoods - Feuillus	4 310 133	3 833 773	3 629 786	3 678 252	3 682 856
TOTAL HARVEST - RÉCOLTE TOTALE	20 683 998	19 597 988	20 360 080	20 604 602	20 084 149



TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIESBOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE

In year ending March 31, 1989

Pour l'année se terminant le 31 mars 1989

Note: Figures for 1990 not available at time of  
publication.Remarque : Les chiffres pour 1990 n'étaient pas  
disponibles au moment de la publication.

Unit of Measurement Tree Species	Volume in Cubic Metres	Crown Dues \$	Stumpage Value \$	Unité de mesure Essence d'arbre
	Volume en mètres cubes	Droits de la Couronne \$	Valeur de la coupe \$	
<b>STACKED, ROUGH</b>				<b>BOIS EMPILÉ, GRUMES</b>
Balsam	134 277.933	181 929.50	209 639.36	Sapin baumier
Cedar	1 466.068	5 605.77	7 700.97	Cèdre
Jack Pine	437 308.272	1 721 976.48	1 754 451.98	Pin gris
Red Pine	3 094.538	11 117.11	12 056.76	Pin rouge
White Pine	3 515.847	13 781.80	14 511.28	Pin blanc
Spruce, mixed	745 455.847	3 408 683.35	3 495 614.29	Épinette, combinaison
Tamarack	912.701	4 150.84	4 290.88	Mélèze laricin
White Birch	2 740.507	3 713.74	5 562.48	Bouleau blanc
Poplar	52 024.914	76 137.68	82 882.60	Peuplier
Sub-total	1 380 796.627	5 427 096.27	5 586 710.60	Total partiel
<b>STACKED, PEELED</b>				<b>BOIS EMPILÉ, ÉCORCÉ</b>
Balsam	10 573.391	20 051.90	20 063.59	Sapin baumier
Jack Pine	82.314	265.77	265.77	Pin gris
Spruce, Mixed	61 490.333	433 883.21	436 342.81	Épinette, combinaison
Poplar	3 795.679	6 490.61	6 642.44	Peuplier
Sub-total	75 941.717	460 691.49	463 314.61	Total partiel
<b>CUBIC MEASURE</b>				<b>MESURE CUBIQUE</b>
Balsam	108 939.845	370 797.15	376 605.98	Sapin baumier
Cedar	8 374.298	28 434.01	32 411.75	Cèdre
Hemlock	22 461.179	75 991.58	79 844.71	Pruche
Jack Pine	1 030 475.258	3 634 705.02	3 706 280.72	Pin gris
Red Pine	111 408.476	391 378.00	463 615.17	Pin rouge
White Pine	343 847.044	1 173 668.89	1 456 107.39	Pin blanc
Black Spruce	168 389.662	793 184.76	799 197.53	Épinette noire
White Spruce	33 984.628	98 574.54	98 635.06	Épinette blanche
Spruce, mixed	2 882 068.237	12 372 190.71	12 549 584.12	Épinette, combinaison
Tamarack	1 260.842	3 740.78	3 880.54	Mélèze laricin
White Birch	48 802.730	63 167.46	79 152.64	Bouleau blanc
Poplar	629 038.467	852 519.23	887 845.49	Peuplier
Sub-total	5 389 050.666	19 858 352.13	20 533 161.10	Total partiel

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIES  
(cont'd)

BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE (suite)

GRADE MEASURE,  
GRADE 1

MESURE DE QUALITÉ,  
QUALITÉ 1

Ash	1 022.888	4 112.70	7 912.72	Frêne
Basswood	4 833.672	19 875.47	42 041.90	Tilleul
Beech	10 916.571	45 429.63	65 065.17	Hêtre
Yellow Birch	30 781.105	127 598.06	203 563.77	Bouleau jaune
Butternut	7.200	29.71	39.11	Noyer cendré
Black Cherry	554.638	2 311.44	3 169.28	Cerisier noir
Elm	5.774	23.77	27.50	Orme
Hickory	1.067	4.41	5.21	Caryer
Maple	80 497.215	338 111.66	530 386.83	Érable
Oak	8 108.355	33 589.59	72 419.63	Chêne

---

Sub-total	136 728.485	571 086.44	924 631.12	Total partiel
-----------	-------------	------------	------------	---------------

GRADE MEASURE,  
GRADE 2

MESURE DE QUALITÉ,  
QUALITÉ 2

Ash	790.201	628.18	1 376.34	Frêne
Basswood	2 463.692	1 371.45	5 737.82	Tilleul
Beech	2 062.930	1 138.28	3 245.62	Hêtre
Yellow Birch	4 830.175	2 622.99	4 853.89	Bouleau jaune
Butternut	3.607	1.85	10.52	Noyer cendré
Black Cherry	118.314	80.36	169.05	Cerisier noir
Maple	15 911.932	8 978.78	23 821.70	Érable
Oak	3 769.698	2 011.01	9 537.84	Chêne

---

Sub-total	29 950.549	16 832.90	48 752.78	Total partiel
-----------	------------	-----------	-----------	---------------

MASS MEASURE, GRADE 1

MASSE, QUALITÉ 1

Basswood	255.746	1 080.74	1 218.59	Tilleul
Beech	1 857.898	7 731.52	8 341.93	Hêtre
Yellow Birch	6 294.625	16 589.04	21 514.43	Bouleau jaune
Maple	40 376.240	100 836.86	134 312.96	Érable
Oak	259.848	270.60	365.59	Chêne

---

Sub-total	49 044.357	126 508.76	165 753.50	Total partiel
-----------	------------	------------	------------	---------------

MASS MEASURE, GRADE 2

MASSE, QUALITÉ 2

Ash	466.666	248.52	591.97	Frêne
Basswood	3 889.511	2 066.09	3 898.50	Tilleul
Beech	11 947.456	6 294.99	7 166.49	Hêtre
Yellow Birch	30 645.933	16 489.05	20 734.75	Bouleau jaune
Black Cherry	299.269	161.64	199.20	Cerisier noir
Maple	140 315.779	78 473.15	101 215.23	Érable
Oak	10 035.870	5 277.01	9 719.44	Chêne

---

Sub-total	197 600.484	109 010.45	143 525.58	Total partiel
-----------	-------------	------------	------------	---------------

TIMBER HARVESTED ON CROWN LANDS BY  
METHOD OF MEASUREMENT AND TREE SPECIES  
(cont'd)

BOIS RÉCOLTÉ SUR LES TERRES DE LA  
COURONNE PAR MÉTHODE DE MESURE ET  
ESSENCE D'ARBRE (suite)

MASS MEASURE

Balsam	719 755.481	2 440 226.67
Hemlock	11 366.182	38 161.01
Jack Pine	4 593 579.370	18 886 608.03
Red Pine	100 662.192	356 046.67
White Pine	231 113.940	812 460.59
Spruce, mixed	4 635 014.039	22 366 557.37
White Birch	170 211.714	217 848.99
Poplar	2 166 457.486	3 076 430.36

MASSE

Sapin baumier	2 491 738.16
Pruche	41 295.12
Pin gris	19 313 315.52
Pin rouge	453 989.55
Pin blanc	1 005 275.96
Épinette, combinaison	22 830 853.04
Bouleau blanc	267 091.16
Peuplier	3 264 465.16

Sub-total	12 628 160.404	48 194 339.69	49 668 023.67	Total partiel
-----------	----------------	---------------	---------------	---------------

FUELWOOD,  
STACKED MEASURE

Conifers, Mixed	5 609.744	6 397.93
Hardwoods, Mixed	43 945.937	49 633.17

BOIS DE CHAUFFAGE,  
EMPILÉ  
Conifères, combinaison  
Feuillus, combinaison

Sub-total	49 555.681	56 031.10	78 122.71	Total partiel
-----------	------------	-----------	-----------	---------------

FUELWOOD,  
CUBIC MEASURE

Conifers, Mixed	243.767	466.43
White Birch	70.668	89.05
Hardwoods, Mixed	158 579.802	189 136.30

BOIS DE CHAUFFAGE,  
MESURE CUBIQUE  
Conifères, combinaison  
Bouleau blanc  
Feuillus, combinaison

Sub-total	158 894.237	189 691.78	237 341.03	Total partiel
-----------	-------------	------------	------------	---------------

FUELWOOD,  
MASS MEASURE

Hardwoods, Mixed	3 016.348	3 927.09
------------------	-----------	----------

BOIS DE CHAUFFAGE,  
MASSE  
Feuillus, combinaison

Sub-total	3 016.348	3 927.09	4 351.84	Total partiel
-----------	-----------	----------	----------	---------------

TOTAL	20 098 739.555	75 013 568.10	77 853 688.54	TOTAL
-------	----------------	---------------	---------------	-------

PRINCIPAL STATISTICS OF ONTARIO'S FOREST  
INDUSTRY BY SECTOR

Source: Statistics Canada

PRINCIPALES STATISTIQUES SUR L'INDUSTRIE  
FORESTIÈRE DE L'ONTARIO PAR SECTEUR

Source : Statistique Canada

Sector & Year	Establish- ments Number	Total Employees Number	Total Salaries & Wages	Fuel and Electricity \$000s	
	Nombre d'établis- sements	Nombre total d'employés	Total des salaires en milliers de \$	Carburant et électricité en milliers de \$	Secteur et année
1982					1982
Logging	418	7 079	193 796	33 320	Abattage
Wood Industries	794	19 015	334 260	46 144	Industries du bois
Paper & Allied	347	43 917	1 078 919	351 385	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 559</b>	<b>70 011</b>	<b>1 606 975</b>	<b>430 849</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	644	23 684	398 558	19 285	Meubles et accessoires
1983					1983
Logging	472	7 826	227 797	39 425	Abattage
Wood Industries	820	19 562	381 158	54 659	Industries du bois
Paper & Allied	301	41 001	1 110 513	381 789	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 593</b>	<b>68 389</b>	<b>1 719 468</b>	<b>475 873</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	697	23 218	427 289	21 248	Meubles et accessoires
1984					1984
Logging	484	9 515	275 809	44 724	Abattage
Wood Industries	838	20 840	432 202	61 128	Industries du bois
Paper & Allied	311	41 690	1 181 223	408 817	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 633</b>	<b>72 045</b>	<b>1 889 234</b>	<b>514 669</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	713	24 050	471 923	21 687	Meubles et accessoires
1985					1985
Logging	518	8 482	260 439	45 803	Abattage
Wood Industries	851	23 207	507 571	67 132	Industries du bois
Paper & Allied	317	40 990	1 245 332	404 954	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 686</b>	<b>72 679</b>	<b>2 013 342</b>	<b>517 889</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	714	26 248	564 144	25 193	Meubles et accessoires
1986					1986
Logging	570	8 527	271 810	49 755	Abattage
Wood Industries	898	25 852	583 272	66 033	Industries du bois
Paper & Allied	329	41 429	1 312 968	392 697	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 797</b>	<b>75 808</b>	<b>2 168 050</b>	<b>508 485</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	765	30 752	645 383	25 949	Meubles et accessoires
1987					1987
Logging	507	7 244	244 927	50 356	Abattage
Wood Industries	845	28 040	653 090	66 319	Industries du bois
Paper & Allied	322	42 316	1 364 278	393 658	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>1 674</b>	<b>77 600</b>	<b>2 262 295</b>	<b>510 333</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures					Meubles et accessoires

Note: Figures for 1988 not available from Statistics Canada at time of publication.

Remarque : Les chiffres pour 1988 n'étaient pas disponibles de Statistique Canada au moment de la publication.

Sector & Year	Materials & Supplies \$000s	Value of Shipments \$000s	Total Value Added \$000s	
	Matériaux et fournitures en milliers de \$	Valeur des expéditions en milliers de \$	Total - valeur ajoutée en milliers de \$	Secteur et année
1982				1982
Logging	346 243	678 892	287 982	Abattage
Wood Industries	678 066	1 256 366	525 522	Industries du bois
Paper & Allied	2 596 915	4 841 076	1 939 371	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>3 621 224</b>	<b>6 776 334</b>	<b>2 752 875</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	646 963	1 347 435	683 402	Meubles et accessoires
1983				1983
Logging	398 704	793 959	355 758	Abattage
Wood Industries	848 804	1 572 204	698 513	Industries du bois
Paper & Allied	2 676 283	5 041 628	2 010 011	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>3 923 791</b>	<b>7 407 791</b>	<b>3 064 282</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	726 010	1 522 637	785 228	Meubles et accessoires
1984				1984
Logging	514 580	922 640	394 618	Abattage
Wood Industries	999 172	1 795 703	774 791	Industries du bois
Paper & Allied	3 044 817	5 851 885	2 466 296	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>4 558 569</b>	<b>8 570 228</b>	<b>3 635 705</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	811 176	1 716 607	900 633	Meubles et accessoires
1985				1985
Logging	501 838	949 222	389 669	Abattage
Wood Industries	1 140 014	2 103 431	912 627	Industries du bois
Paper & Allied	3 186 653	6 036 236	2 476 824	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>4 828 505</b>	<b>9 088 889</b>	<b>3 779 120</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	945 051	2 008 981	1 056 810	Meubles et accessoires
1986				1986
Logging	536 816	1 014 980	456 310	Abattage
Wood Industries	1 350 940	2 485 038	1 091 104	Industries du bois
Paper & Allied	3 375 793	6 529 729	2 789 764	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>5 263 549</b>	<b>10 029 747</b>	<b>4 337 178</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures	1 138 157	2 355 302	1 220 277	Meubles et accessoires
1987				1987
Logging	538 309	993 290	403 857	Abattage
Wood Industries			1 164 674	Industries du bois
Paper & Allied			3 289 695	Industries papetières et connexes
<b>Total</b>	<b>538 309</b>	<b>993 290</b>	<b>4 858 226</b>	<b>Total</b>
Furniture & Fixtures				Meubles et accessoires

Furniture and Fixtures does not include furniture re-upholstery and repair shops.

La catégorie «meubles et accessoires» ne comprend pas les ateliers de rembourrage et de réparation.

Figures for 1988 not available from Statistics Canada at time of publication.

Les chiffres pour 1988 n'étaient pas disponibles de Statistique Canada au moment de la publication.







OUTDOOR RECREATION

LOISIRS DE PLEIN AIR

WILDLIFE BRANCHDIRECTION DE LA FAUNE

HUNTING STATISTICS - Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

STATISTIQUES SUR LA CHASSE - Chiffres compilés à partir des enquêtes postales menées auprès des chasseurs.

Year	RESIDENT - RÉSIDENT			NON-RESIDENT - NON-RÉSIDENTS		
	Hunters	Hunter Days	Harvest	Hunters	Hunter Days	Harvest
Année	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte
MOOSE - ORIGNAL						
1981	66 850	405 500	7 630	3 110	19 400	460
1982	85 630	508 100	10 150	3 060	19 200	550
1983	69 780	537 400	8 640	2 080	13 300	410
1984	77 020	582 900	9 850	2 130	13 700	480
1985	76 130	576 100	9 580	2 640	16 800	610
1986	77 410	595 100	11 110	2 770	18 200	700
1987	81 490	618 100	10 030	3 380	22 900	730
1988	84 190	623 700	11 270	2 790	18 900	780
1989	87 550	670 200	9 860	3 140	20 900	910
DEER - CHEVREUIL						
1981	84 590	469 500	10 610	590	3 000	70
1982	91 750	500 300	11 870	560	2 900	90
1983	99 690	573 400	18 930	510	2 800	80
1984	103 050	590 900	23 870	520	2 800	110
1985	111 830	672 800	26 710	630	3 500	120
1986	120 570	738 700	36 200	770	4 300	160
1987	130 270	820 000	37 700	990	5 700	210
1988	136 500	860 500	41 260	900	4 700	250
1989	143 450	897 200	44 540	1 130	4 200	190
SMALL GAME - PETIT GIBIER						
1978-79	226 693	2 975 400	--	8 724	55 100	--
1979-80	214 550	2 829 600	--	10 520	65 700	--
1980-81	220 020	2 781 300	--	11 170	76 100	--
BEAR - OURS						
1981	8 170	58 300	1 370	12 230	81 400	3 700
1983	10 660	90 600	1 720	15 060	101 300	4 820
1984	9 160	80 400	1 300	15 260	102 600	4 970
1985	9 300	86 700	1 440	16 850	111 700	6 370
1986	10 400	94 000	1 750	19 590	129 700	6 950
1987	10 750	98 500	1 480	18 360	116 900	5 990
1988	8 710	78 500	1 320	15 370	96 800	5 030
1989	8 060	70 900	1 100	12 800	80 100	4 570

## TOTALS - TOTAUX

Year	Hunters	Hunter Days	Harvest
Année	Chasseurs	Chasseurs-jours	Récolte

## MOOSE - ORIGNAL

1981	69 960	424 900	8 090
1982	88 690	527 300	10 700
1983	71 860	550 700	9 050
1984	79 150	596 600	10 340
1985	78 780	592 900	10 190
1986	80 180	613 300	11 810
1987	84 870	641 000	10 760
1988	86 980	642 600	12 050
1989	90 690	691 100	10 770

## DEER - CHEVREUIL

1981	85 180	472 500	10 680
1982	92 310	503 200	11 960
1983	100 200	576 200	19 010
1984	103 570	593 700	23 980
1985	112 460	676 300	26 830
1986	121 340	743 000	36 360
1987	131 260	825 700	37 910
1988	137 400	865 200	41 510
1989	144 580	903 400	44 730

## BEAR - OURS

1981	20 400	139 700	5 070
1983	25 720	191 900	6 540
1984	24 420	183 000	6 270
1985	26 150	198 400	7 810
1986	29 990	223 700	8 700
1987	29 110	215 400	7 470
1988	24 080	175 300	6 350
1989	20 860	151 000	5 670

EXPENDITURE BY HUNTERS (excluding  
Licence Fees)DÉPENSES PAR CHASSEUR (à l'exclusion des  
frais liés aux permis)

Estimates compiled from hunters surveyed by mail.

Chiffres compilés à partir des enquêtes postales  
menées auprès des chasseurs.

Survey Year	Hunt	Resident	Non-Resident	Total
Année de l'enquête	Animal chassé	Résidents	Non-résidents	Total
1981-82	Moose - Orignal	23 576 000	1 929 000	25 505 000
1982-83	Moose - Orignal	28 900 000	1 889 000	30 789 000
1983-84	Moose - Orignal	28 856 000	1 597 000	30 453 000
1984-85	Moose - Orignal	32 460 000	1 727 000	34 187 000
1985-86	Moose - Orignal	34 463 000	2 011 000	36 474 000
1986-87	Moose - Orignal	35 294 000	2 122 000	37 416 000
1987-88	Moose - Orignal	42 721 000	3 294 000	46 015 000
1988-89	Moose - Orignal	44 552 000	2 709 000	47 261 000
1989-90	Moose - Orignal	50 439 000	3 221 000	53 660 000
1981-82	Deer - Chevreuil	18 163 000	229 000	18 392 000
1982-83	Deer - Chevreuil	20 306 000	240 000	20 546 000
1983-84	Deer - Chevreuil	24 038 000	230 000	24 268 000
1984-85	Deer - Chevreuil	26 386 000	214 000	26 600 000
1985-86	Deer - Chevreuil	31 709 000	274 000	31 983 000
1986-87	Deer - Chevreuil	34 257 000	339 000	34 596 000
1987-88	Deer - Chevreuil	41 688 000	473 000	42 161 000
1988-89	Deer - Chevreuil	45 883 000	451 000	46 334 000
1989-90	Deer - Chevreuil	51 343 000	595 000	51 938 000
1976-77	Small Game - Petit gibier	53 561 000	3 252 000	56 813 000
1978-79	Small Game - Petit gibier	47 634 000	3 278 000	50 912 000
1979-80	Small Game - Petit gibier	47 162 000	4 413 000	51 575 000
1980-81	Small Game - Petit gibier	50 000 000	4 563 000	54 563 000
1981-82	Bear - Ours	2 233 000	5 352 000	7 585 000
1983-84	Bear - Ours	3 724 000	8 012 000	11 736 000
1984-85	Bear - Ours	3 385 000	8 398 000	11 783 000
1985-86	Bear - Ours	3 908 000	9 677 000	13 585 000
1987-88	Bear - Ours	4 801 000	12 407 000	17 208 000
1988-89	Bear - Ours	4 413 000	11 128 000	15 541 000
1989-90	Bear - Ours	4 094 000	10 114 000	14 208 000

## HUNTING LICENCES SOLD

## PERMIS DE CHASSE VENDUS

Year Année	DEER		MOOSE		BEAR	
	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.	Resident	Non-Res.
Année	CHEVREUIL		ORIGINAL		OURS	
	Résidents	Non-rés.	Résidents	Non-rés.	Résidents	Non-rés.
1982-83	100 712	570	92 393	3 111	13 817	14 639
1983-84	112 318	535	75 650	2 148	15 464	16 109
1984-85	114 729	556	89 492	2 201	13 696	16 160
1985-86	125 049	670	91 319	2 701	14 198	17 739
1986-87	133 557	806	93 308	2 809	15 870	20 569
1987-88	144 531	1 025	98 580	3 443	16 554	19 184
1988-89	151 184	944	102 193	2 889	13 337	15 777
1989-90	159 079	1 177	108 900	3 187	12 505	13 129

Year Année	SMALL GAME		TOTAL LICENCES		Total
	Resident	Non-Resident	Resident	Non-Resident	
Année	PETIT GIBIER		NOMBRE TOTAL DE PERMIS		Total
	Résidents	Non-résidents	Résidents	Non-résidents	
1982-83	338 279	11 202	546 201	29 522	575 723
1983-84	321 484	10 844	524 916	29 636	554 552
1984-85	306 682	11 332	524 599	30 249	554 848
1985-86	308 478	12 434	526 640	33 542	560 182
1986-87	312 988	13 183	555 723	37 367	593 090
1987-88	312 490	14 160	572 155	37 812	609 967
1988-89	317 827	14 206	584 541	33 816	618 357
1989-90	317 107	14 548	597 591	32 041	629 632

## FURBEARER HARVEST

## RÉCOLTE D'ANIMAUX À FOURRURE

in years ending June 30

Années se terminant le 30 juin

Pelt	Pelleterie	1989-90		1987	1988	1989	1990 as of May 31 au 31 mai
		Average Prices	Prix approximatif \$				
Arctic Fox	Renard arctique	21.83		133	119	90	80
Badger	Blaireau	3.00		2	0	1	0
Beaver	Castor	20.20		150 303	142 079	112 639	88 506
Black Bear	Ours noir	48.36		68	64	42	26
Bobcat	Lynx roux	32.00		21	16	5	2
Coloured Fox	Renard coloré	15.03		14 154	12 688	8 358	6 072
Coyote	Coyote	11.06		2 697	2 288	1 545	1 003
Fisher	Pékan	40.39		3 738	3 142	3 034	2 289
Grey Fox	Renard gris	3.00		7	3	3	4
Lynx	Lynx	101.91		508	512	573	524
Marten	Martre	59.29		67 199	89 098	79 930	63 039
Mink	Vison	26.78		23 169	30 884	26 275	16 266
Muskrat	Rat musqué	1.70		539 736	491 067	172 715	87 774
Opossum	Opossum	.15		59	83	27	23
Otter	Loutre	26.00		8 583	11 156	7 573	5 369
Polar Bear	Ours polaire	--		11	7	13	9
Raccoon	Raton laveur	4.30		99 813	95 437	30 983	11 855
Red Squirrel	Écureuil roux	.56		3 731	4 902	3 963	2 057
Skunk	Mouffette	.87		142	93	50	45
Timber Wolf	Loup gris	92.87		647	774	506	381
Weasel	Belette	1.09		6 663	6 492	5 039	2 679
Wolverine	Carcajou	170.00		12	15	10	8
TOTAL: PELTS - PELLETERIES				921 396	890 919	453 374	288 011
TOTAL VALUE - VALEUR TOTALE (\$)				21 591 007	19 529 429	12 205 258	6 592 934

Total Royalties collected in 1989-90 as of May 31 -

Total des redevances perçues en 1989-1990 au 31 mai : 546 919.80 \$



## TRAPPER LICENCES, 1989-90

## PERMIS DE PIÉGEAGE, 1989-1990

Licence		Number	Price \$	Revenue \$
	Permis	Nombre	Prix \$	Recettes \$
Registered	Enregistrés	3 205	5.25	16 826.25
Resident	Résidents	5 210	5.25	27 352.50
Farmer	Agriculteurs	347	0.00	--
Registered Treaty	Traité enregistré	3 507	1.00	3 507.00
Landowner	Propriétaires fonciers	120	5.25	630.00
Raccoon Hunters	Chasseurs de rats laveurs	1 279	5.75	7 354.25
TOTAL		13 668		55 670.00

## HUNTER EDUCATION PROGRAM

Training, which began in 1957, became mandatory for prospective hunters in 1960. Hunting licence examinations consisting of written and practical tests were introduced in 1968. Applicants for an examination who were under 20 years of age were required to complete the prescribed training course before attempting the examination. In 1983, this training requirement was extended to all applicants born after December 31, 1954. Effective January 1, 1987, all applicants regardless of age must complete the hunter training course before applying for their hunting licence examination.

## PROGRAMME DE FORMATION DES CHASSEURS

La formation des chasseurs, amorcée en 1957, est devenue obligatoire en 1960. Les examens en vue de l'obtention d'un permis de chasse, composés de tests écrits et pratiques, ont débuté en 1968. Les candidats à un examen qui étaient âgés de moins de 20 ans devaient suivre le cours de formation prescrit avant de passer l'examen. En 1983, cette formation est devenue obligatoire pour tous les candidats nés après le 31 décembre 1954. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1987, tous les candidats, sans égard à leur âge, doivent suivre le cours de formation avant de présenter une demande d'examen pour l'obtention d'un permis de chasse.

Year	ACTIVE INSTRUCTORS at Dec. 31	STUDENTS TRAINED Yearly	To Date	HUNTING ACCIDENTS		
				Non-Fatal	Fatal	Total
Année	INSTRUCTEURS ACTIFS au 31 déc.	NOMBRE D'ÉTUDIANTS par année	Jusqu'à maintenant	ACCIDENTS DE CHASSE Non mortels	Mortels	Total
1981	1 406	39 625	604 233	34	3	37
1982	1 295	34 430	638 663	38	4	42
1983	1 150	30 216	668 879	20	3	23
1984	1 175	33 117	701 996	34	4	38
1985	1 176	27 241	729 237	35	4	39
1986	1 065	25 318	754 555	29	7	36
1987	1 014	26 210	780 765	35	9	44
1988	1 110	23 750	804 515	39	4	43
1989	995	23 650	828 165	32	2	34

## PROVINCIAL WILDLIFE AREAS

## RÉSERVES FAUNIKES PROVINCIALES

area	réserve	hectares
Aylmer Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale d'Aylmer	150
Brighton Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Brighton	388
Camden Lake Wildlife Management Area	Zone de gestion faunique du lac Camden	1 052
Copeland Forest	Forêt Copeland	1 760
Darlington Provincial Park	Parc provincial Darlington	111
Fingal Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Fingal	293
Gananoque Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Gananoque	580
Holland Marsh Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale du marais Holland	573
Hullett Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Hullett	2 794
Long Point Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Long Point	500
Luther Marsh Wildlife Area	Réserve faunique du marais Luther	5 666
Matchedash Bay Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de la baie Matchedash	225
Mountain Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Mountain	1 457
Nonquon River Wildlife Area	Réserve faunique de la rivière Nonquon	1 133
Point Petre Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale de Point Petre	1 276
Presqu'île Provincial Park	Parc provincial Presqu'île	931
Puslinch Crown Resource Management Area	Zone de gestion des ressources de la Couronne Puslinch	138
Rankin Wildlife Management Area	Zone de gestion faunique Rankin	3 800
Rondeau Provincial Park	Parc provincial Rondeau	4 654
Scugog Island	Île Scugog	182
Sibbald Point Provincial Park	Parc provincial Sibbald Point	225
Stag Island Provincial Wildlife Area	Zone de gestion faunique de l'île Stag	17
Tiny Marsh Provincial Wildlife Area	Réserve faunique provinciale du marais Tiny	931

WILDLIFE EXTENSION  
LANDOWNER AGREEMENT AREASZONES VISÉES PAR DES ENTENTES  
AVEC LES PROPRIÉTAIRES POUR LA  
PROTECTION DE LA FAUNE

area	réserve	hectares
Beverly Swamp	Marécage Beverly	430
Binbrook	Binbrook	401
Calton Swamp	Marécage Calton	96
Lake St. Lawrence	Lac St. Lawrence	6 070
Lockhart Ponds	Étangs Lockhart	-
Mud Lake	Lac Mud	61
Orangeville Reservoir	Réservoir Orangeville	316
Valens	Valens	223
Vansittant Woods	Bois Vansittant	-
Waterford Lakes	Lacs Waterford	290
Willoughby Marsh	Marais Willoughby	227

COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT PROGRAM  
(CWIP)Provincial Distribution of CWIP Projects for 1989-90  
by administrative regions and districts

## Southwestern Region

## Région du Sud-Ouest

Aylmer	9
Chatham	4
Owen Sound	8
Simcoe	12
Wingham	9
Total	42

## Central Region

## Région du Centre

Cambridge	22
Niagara	6
Lindsay	5
Maple	11
Huron	8
Total	52

## Eastern Region

## Région de l'Est

Brockville	11
Carleton Place	8
Cornwall	2
Napanee	7
Tweed	5
Total	33

## Algonquin Region

## Région d'Algonquin

Algonquin Park - Parc Algonquin	0
Bancroft	1
Bracebridge	1
Minden	0
Parry Sound	0
Pembroke	4
Total	6

PROGRAMME DE PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE À  
LA GESTION DE LA FAUNE (PPCGF)Répartition provinciale des projets du PPCGF pour 1989-1990  
par région administrative et district

## Northeastern Region

## Région du Nord-Est

Blind River	7
Espanola	2
North Bay	4
Sault Ste. Marie	0
Sudbury	6
Temagami	0
Wawa	0
Total	19

## Northern Region

## Région du Nord

Chapleau	3
Cochrane	0
Gogama	1
Hearst	2
Kapuskasing	1
Moosonee	1
Kirkland Lake	1
Timmins	3
Total	12

## North Central Region

## Région du Centre-Nord

Atikokan	0
Geraldton	0
Nipigon	3
Terrace Bay	1
Thunder Bay	2
Total	6

## Northwestern Region

## Région du Nord-Ouest

Dryden	1
Fort Frances	1
Ignace	0
Kenora	4
Red Lake	1
Sioux Lookout	1
Total	8

PROVINCIAL TOTAL: 179 CWIP Projects in 1989/90

(Numbers may vary where cancelled projects were not reported  
to Wildlife Branch)

TOTAL PROVINCIAL : 179 projets du PPCGF en 1989-1990

(Les nombres peuvent varier si l'annulation de certains projets  
n'a pas été reportée à la Direction de la faune)

FIGURE 3 - CWIP Funds for 1989/90 - Allocations by species groups

Type of Project	Target Species	Amount Montant
<u>Wildlife Habitat Management</u>		
Wetland management	Waterfowl, muskrat	38 987
Wild rice seeding		
Beaver pond management		
Clover and grass seeding	Deer, grouse, bear, rabbit	40 760
Habitat management (e.g. forest openings, brushpiles)	Deer, grouse, bear, rabbit	7 500
Habitat restoration (e.g. hedgerows, shrub planting)	Rural wildlife	20 000
Nest structures for nongame wildlife	Bluebird, flicker, kestrel, osprey, wren, martin, swallow, loons, flying squirrels, bats, peregrine falcon hack boxes	24 000
Nest structures for waterfowl	Wood duck, mallard, black duck, geese, cavity-nesting ducks	16 000
Urban wildlife habitat	Schoolyard habitat	12 000
<u>Species Management</u>		
Pheasant raising and release	Pheasant	9 000
Reintroductions	Canada geese	256
Deer fencing demonstrations	Deer	3 000
Protection of tern nesting sites	Tern	1 500

FIGURE 3 - Fonds du PPCGF 1989-1990 - subventions par espèces

Type de projets	Espèces visées
<u>Gestion de l'habitat faunique</u>	
Gestion des terres marécageuses	Sauvagine, rat musqué
Plantation de riz sauvage	
Gestion d'étangs à castors	
Plantation de trèfle et d'herbe	Chevreuil, tétaras, ours, lapin
Gestion d'habitats (ex. clairières, tas broussailles)	Chevreuil, tétaras, ours, lapin
Restauration d'habitats (ex. haies, plantation d'arbustes)	Faune en milieu rural
Structures de nidification pour espèces non chassées	Merle-bleu, pic, crécerelle, aigle-pêcheur, troglodytes, hirondelle pourpre, huart, écureuil volant, chauve-souris, mangeoires de faucon pèlerin
Structures de nidification pour la sauvagine	Canard branchu, canard colvert, canard noir, oie, canards nichant dans des cavités
Habitat urbain de la faune	Habitat dans les cours d'école
<u>Gestion d'espèces</u>	
Élevage et remise en liberté de faisans	Faisan
Réintroductions	Bernache du Canada
Clôturage de parcs à chevreuil	Chevreuil
Protection des aires de nidification des sternes	Sterne

<u>Type of Project</u>	<u>Target Species</u>	<u>Amount</u>	<u>Type de projets</u>	<u>Espèces visées</u>
		<u>Montant</u>		
		\$		
<u>Wildlife Monitoring</u>			<u>Étude de la faune</u>	
Nongame research	Common loon, rare birds	4 800	Recherche sur les espèces non chassées	Huarts, oiseaux rares
Game research	Wild turkey, big game, furbearers	7 025	Recherche sur les espèces chassées	Dindon sauvage, gros gibier, animaux à fourrure
Waterfowl banding	Ducks mostly	600	Baguage de la sauvagine	Canards principalement
<u>Wildlife Education</u>			<u>Éducation sur la faune</u>	
Fur and hunter education projects	Furbearer management	4 900	Projets d'éducation sur les animaux à fourrure et la chasse	Gestion des animaux à fourrure
Boardwalks, nature trails and observation blinds	Wetland wildlife, birds	14 950	Promenades, sentiers de la nature et affûts	Faune des terres, marécageuses, oiseaux
Educational brochures	Nongame wildlife, reptiles	3 465	Dépliants éducatifs	Faune non chassée, reptiles
Educational displays	Waterfowl, reptiles		Présentations éducatives	Sauvagine, reptiles

COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT  
PROGRAM (CWIP)PROGRAMME DE PARTICIPATION  
COMMUNAUTAIRE À LA GESTION DE LA FAUNE  
(PPCGF)

CWIP Participant Statistics for 1989/90

Statistiques sur les participants au PPCGF pour  
1989-1990

Participant Group (proponents)		Number of Projects	Number of Participants	Hours Contributed by Participants
	Groupe de participants (proposants)	Nombre de projets	Nombre de participants	Nombre d'heures consacrées par les participants aux projets
Individuals and private landowners	Particuliers et propriétaires fonciers	51	698	5 832
Sportsmens' Clubs	Clubs sportifs	34	507	8 948
Trappers' Organizations	Organisations de trappeurs	12	303	5 237
Youth Groups (scouts, cubs, guides, students, etc.)	Groupe de jeunes (scouts, louveteaux, guides, élèves, etc.)	41	4 873	20 749
Community Groups (neighbourhood committees, seniors' clubs, church groups, etc.)	Groupe communautaires (comités de voisins, clubs de l'âge d'or, groupes religieux, etc.)	4	45	510
Commercial	Industries	4	22	260
Naturalists' Clubs	Clubs de naturalistes	31	1 274	29 388
Miscellaneous	Divers	2	20	5 450
TOTAL		179	7 742	76 374



## Project WILD

1989/90 TEACHER-TRAINING WORKSHOPS BY  
REGION

## Projet Atout-Faune

ATELIERS DE FORMATION DES  
ENSEIGNANTS TENUS EN 1989-1990 PAR  
RÉGION

Region	Région	Number of Leaders MNR	School Bd.	Number of Workshops	Number of Teachers
		Nombre d'instructeurs MRN	Conseils scolaires	Nombre d'ateliers formés	Nombre d'enseignants
Northwestern	Nord-Ouest	7	2	1	25
Northcentral	Centre-Nord	16	15	2	70
Northern	Nord	23	34	5	183
Northeastern	Nord-Est	17	28	10	256
Algonquin	Algonquin	15	10	7	170
Eastern	Est	15	24	16	598
Central	Centre	17	111	90	3 039
Southwestern	Sud-Ouest	20	37	26	814
TOTAL		130	261 *	157	5 155 **

\* There are an additional 11 trained leaders in main office and assorted other places for a total of 402 trained leaders.

\*\*These figures are based on workshop proposal numbers, not workshop participant numbers. These records are not yet entered into the computer and, therefore, the data is not easily accessible.

Unfortunately, the data from National Wildlife Week, 1990 is not yet available. Reports from districts are not due until September.

\* On retrouve 11 autres instructeurs formés au bureau principal et dans d'autres endroits pour un total de 402 instructeurs formés.

\*\*Ces chiffres se basent sur les ateliers proposés et non pas sur la participation réelle aux ateliers. Le nombre de participants n'a pas encore été entré dans l'ordinateur et il n'est donc pas facile d'obtenir ces données.

Malheureusement, les données provenant de la Semaine de la conservation de la faune de 1990 ne sont pas encore disponibles. Les rapports des districts ne sont pas dus avant septembre.

FISHERIES BRANCHDIRECTION DES PÊCHES

## FISH PLANTINGS

## ENSEMENCEMENT DE POISSONS

Numbers in 000s of Fish (F) and Eggs (E)  
Stocked from Ontario Fish Culture Stations  
(calendar year)

Nombre de poissons (P) et d'oeufs (O) en milliers  
ensemencés dans les stations piscicoles de l'Ontario  
(année civile)

Species	E/F O/P	1985	1986	1987	1988	1989	Espèces
Coho Salmon	F/P	191	273	400	387	291	Saumon coho
Chinook Salmon	F/P	703	598	514	496	541	Saumon chinook
Rainbow Trout	E/O	0	0	0	416	0	Truite arc-en-ciel
	F/P	340	506	785	1 058	793	
Atlantic Salmon	F/P	0	0	1	49	88	Saumon Atlantique
Brown Trout	F/P	166	305	397	520	536	Truite brune
Brook Trout	E/O	0	0	10	10	19	Omble de fontaine
	F/P	1 250	1 693	2 066	2 386	1 870	
Lake Trout	E/O	38	15	229	406	1 830	Touladi
	F/P	3 103	3 361	4 454	5 445	4 593	
F1 Splake	F/P	286	354	345	438	569	Moulac F1
Aurora Trout	F/P	11	27	16	24	21	Truite mouchetée
L.T. Backcross	E/O	0	0	5	0	0	Touladi rétrocroisé
	F/P	1 018	908	997	811	945	
Lake Whitefish	F/P	32	98	164	186	141	Grand corégone
Muskellunge	E/O	77	0	0	0	0	Maskinongé
	F/P	1 526	1 161	804	171	926	
Smallmouth Bass	F/P	5	24	17	0	0	Achigan à petite bouche
Walleye	E/O	800	0	0	0	711	Doré
	F/P	1 336	2 312	891	1 820	2 170	
Total	(E&F) (O et P)	10 882	11 635	12 095	14 623	16 044	Total

This table is updated on an annual basis. Minor changes in the reported number of fish stocked in a given year, may occur from year to year, as a result of corrections to the fish stocking database.

Ce tableau est mis à jour tous les ans. De légères différences peuvent apparaître dans le nombre de poissons ensemencés qui est indiqué pour une année donnée, en raison de corrections apportées à la base de données sur le programme d'ensemencement des poissons.

SALES OF RESIDENT SPORT FISHING  
LICENCESVENTES DE PERMIS DE PÊCHE SPORTIVE DE  
RÉSIDENT

April 1, 1987 - March 31, 1990

1<sup>er</sup> avril 1987 au 31 mars 1990

		Sold in Northern Ontario	Sold in Southern Ontario
		Ventes dans le Nord de l'Ontario	Ventes dans le Sud de l'Ontario
1987 Seasonal Licences	Permis saisonniers 1987	167 726	666 555
1987 4-Day Licences	Permis de 4 jours 1987	10 050	37 092
TOTAL	TOTAL	177 776	703 647
PROVINCIAL TOTAL	TOTAL PROVINCIAL	1 027 911	
1988 Seasonal Licences	Permis saisonniers 1988	202 486	761 877
1988 4-Day Licences	Permis de 4 jours 1988	9 385	35 119
TOTAL	TOTAL	211 871	796 996
PROVINCIAL TOTAL	TOTAL PROVINCIAL	1 008 867	
1989 Seasonal Licences	Permis saisonniers 1989	227 884	758 677
1989 4-Day Licences	Permis de 4 jours 1989	10 067	35 054
TOTAL	TOTAL	237 951	793 731
PROVINCIAL TOTAL	TOTAL PROVINCIAL	1 031 682	
1990 Seasonal Licences	Permis saisonniers 1990	47 284	104 042
1990 4-Day Licences	Permis de 4 jours 1990	228	465
TOTAL	TOTAL	47 512	104 507
PROVINCIAL TOTAL	TOTAL PROVINCIAL	152 019	

## ENFORCEMENT STATISTICS 1989-90

## STATISTIQUES SUR L'APPLICATION DE LA LOI

District or Region	No. of Field Conservation Officers	No. of Deputy Conservation Officers	No. of Contacts by Conservation Officers	No. of F & W Warnings	
	N <sup>bre</sup> d'agents de protection de la nature	N <sup>bre</sup> d'agents de protection de la nature adjoints	N <sup>bre</sup> de rencontres faites par les agents de protection de la nature	N <sup>bre</sup> d'avertis- sements C et P	District ou région
Algonquin	29	59	33 713	1 750	Algonquin
Central	33	80	72 751	3 600	Centre
Eastern	33	9	52 968	2 053	Est
Northern	30 (5)	50	36 590	969	Nord
North Central	23	20	37 996	1 298	Centre-Nord
Northeastern	39.3	83	37 592	1 995	Nord-Est
Northwestern	27.5	21	13 805	1 272	Nord-Ouest
Southwestern	30	99	47 224	2 053	Sud-Ouest
Total	244.8 (5)	421	332 639	14 990	Total

District or Region	No. of F & W Charges	No. of Other Charges	Total F & W Charge Fines	Total Other Charge Fines	Total Fines	
	N <sup>bre</sup> d'accusations C et P	N <sup>bre</sup> d'accu- sations autres que C et P	Total des amendes C et P	Total des amendes autres que C et P	Total des amendes	District ou région
			\$	\$	\$	
Algonquin	871	1 003	84 833.05	52 788.50	137 621.55*	Algonquin
Central	2 426	2 262	201 533.58	63 830.40	265 363.98**	Centre
Eastern	1 303	993	93 516.00	60 661.00	154 177.00***	Est
Northern	760	222	56 476.25	8 056.25	64 532.50	Nord
North Central	579	145	60 186.00	8 757.00	68 943.00****	Centre-Nord
Northeastern	1 516	262	123 628.00	14 480.00	138 108.00*****	Nord-Est
Northwestern	1 120	1 423	110 639.54	29 431.13	140 070.67	Nord-Ouest
Southwestern	1 206	1 877	97 080.50	103 155.50	200 236.00*****	Sud-Ouest
Total	9 781	8 187	827 892.92	341 159.78	1 169 052.70	Total

\* Total # Charges Park Wardens (F & W) -- 14; Other charges -- 743

\*\* 44 charges pending -- Total fines 1989/90 \$97,779.50 from cases carried over from 1988/89; charges laid by park wardens in Sibbald Provincial Park (fines from parks charges)

\*\*\* Total # Charges Park Wardens (Other) -- 1,402

\*\*\*\* Does not include Parks Branch Statistics

\*\*\*\*\* Several charges still outstanding; contacts and warnings not available for Sudbury and Temagami

\*\*\*\*\* Parks enforcement - # of Other Charges and "Total Other Fines" include 1,825 charges laid in provincial parks and \$100,187.28 fines assessed. There were 3,687 person days of parks enforcement, 815 warnings issued and 1,019 evictions made that are not included in the above statistics. This effort reflects, for the most part, the work of park wardens.

\* N<sup>bre</sup> total d'accusations par les gardiens de parc (C et P) -- 14; autres accusations -- 743

\*\* 44 accusations en cours -- Total des amendes en 1989-1990; 97 779,50 \$ provenant de cas reportés de 1988-1989; accusations portées par des gardiens de parc au parc provincial Sibbald (amendes venant d'accusations portées par le parc)

\*\*\* N<sup>bre</sup> total d'accusations par les gardiens de parc (autre) -- 1 402

\*\*\*\* Ne comprend pas les statistiques de la Direction des parcs

\*\*\*\*\* Plusieurs accusations sont encore en cours; les rencontres et les avertissements ne sont pas disponibles pour Sudbury et Temagami

\*\*\*\*\* Application des lois dans les parcs - Le nombre d'autres accusations et le total des autres amendes comprennent 1 825 accusations portées dans des parcs provinciaux et 100 187,28 \$ d'amendes. On compte 3 687 jours-personne d'application des lois, 815 avertissements et 1 019 expulsions qui n'ont pas été compilés dans les statistiques ci-dessus. Ce travail a été accompli, en grande partie, par les gardiens de parc.

PARKS AND RECREATIONAL AREAS BRANCHDIRECTION DES PARCS ET DES ZONES DE LOISIRSPUBLIC USE OF PROVINCIAL PARKSUTILISATION DES PARCS PROVINCIAUX PAR LE PUBLIC

Year	Campers	Average Days	Camper Nights	Total Visitors
Année	Campeurs	Nombre moyen de journées	Nuits de camping	Total - visiteurs
1985	1 429 440	2.6	3 718 634	+7 524 003
1986	1 289 588	2.8	3 658 493	7 488 170
1987	1 497 678	2.6	3 903 590	++8 019 822
1988	1 451 641	2.6	3 806 253	7 774 409
1989	1 432 744	2.6	3 769 360	7 793 966

VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCEPROGRAMME DE SERVICES AUX VISITEURSOrganized Events/ActivitiesActivités ou événements organisés

Year	Parks	Guided Hikes/Tours	Evening Personal Service	Film Programs
Année	Parcs	Randonnées/visites guidées	Services personnels en soirée	Programmes de films
1988	90	40 757	122 765	121 555
1989	89	41 744	115 433	128 770

School Programs	Children's Programs	Extension Programs	Outdoor Recreation Programs
Programmes scolaires	Programmes pour les enfants	Programmes d'éducation	Programmes de loisirs de plein air
30 492	35 558	35 395	109 985
48 649	49 370	15 431	123 976

INDOOR FACILITIES - INSTALLATIONS INTÉRIEURES

Campsite Visitation	Special Events	Visitor Centre	Other
Visites des terrains de camping	Événements spéciaux	Centre d'information des visiteurs	Autres
136 340	55 840	286 382	138 479
144 018	63 402	272 257	58 011



## OUTDOOR FACILITIES - INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

## PUBLICATIONS

Displays/ Exhibits	Interpretive Trails	Other Trails	Priced	Free	Park Tabloids
Expositions	Sentiers d'interprétation	Autres sentiers	Payantes	Gratuites	Tabloïds des parcs
139 589	519 582	434 059	120 521	1 276 629	623 638
364 658	522 223	196 854	123 212	1 211 706	631 929
TOTAL VISITOR SERVICES PROGRAM ATTENDANCE:		+++2 206 778 2 134 796	NOMBRE TOTAL DE PERSONNES AYANT BÉNÉFICIÉ DU PROGRAMME DE SERVICES AUX VISITEURS		

Notes for pages 47-48

- + Includes winter visitors
- ++ Includes visitors from traffic count and permit sales for Wasaga Beach Provincial Park
- +++ Publications not included

Notes concernant les pages 47 et 48

- + Comprend les visiteurs d'hiver
- ++ Comprend les visiteurs du dénombrement de la circulation et les ventes de permis pour le parc provincial Wasaga Beach
- +++ À l'exclusion des publications

## GROWTH OF PROVINCIAL PARKS

## CROISSANCE DES PARCS PROVINCIAUX

Areas in hectares

Superficies en hectares

Year	Parks	Camping Units	Recommended Parks No.	ha.	Provincial Parks No.	ha.
Année	Parcs	Camping Unités	Parcs recommandés N <sup>os</sup>	ha	Parcs provinciaux N <sup>os</sup>	ha.
1985	97	20 472	55	695 868	220	5 657 287
1986	96	20 362	51	696 072	219	5 659 105
1987	95	20 161	51	696 072	219	5 659 105
1988	93	19 840	-	-	216	5 648 460
1989	93	19 720	-	-	261	6 328 407



## 261 PROVINCIAL PARKS IN REGULATION IN 1989

## 261 PARCS PROVINCIAUX RÉGLEMENTÉS EN 1989

## PROVINCIAL PARK CLASSIFICATION:

R - Recreation

H - Historical

NE - Natural Environment

WA - Waterway

NR - Natural Reserve

WI - Wilderness

## CLASSIFICATION DES PARCS PROVINCIAUX

L - Loisirs

H - Historique

PN - Parcs naturels

PA - Parcs aquatiques

RN - Réserve naturelle

PS - Parcs sauvages

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHWESTERN REGION - RÉGION DU NORD-OUEST						
RED LAKE						
Opasquia		WI-PS	473 000	-	-	-
Pakwash*		NE-PN	3 993	60	1 664	3 327
Trout Lake	Lac Trout	NR-RN	7 150	-	-	-
Woodland Caribou		WI-PS	450 000	-	-	569
KENORA						
Rushing River	Rivière Rushing	R-L	190	191	20 128	48 308
Sioux Narrows		R-L	129	71	5 028	9 554
FORT FRANCES						
Agassiz Peatland		NR-RN	2 315	-	-	-
Caliper Lake	Lac Caliper	R-L	134	92	4 820	9 158
Cranberry Lake	Lac Cranberry	NR-RN	2 800	-	-	-
Lake of the Woods	Lac des Bois	NE-PN	12 900	99	3 431	9 263
Sandpoint Island	Île Sandpoint	NE-PN	900	-	-	-
Sable Islands	Îles Sable	NR-RN	1 980	-	-	-
Spruce Islands	Îles Spruce	NR-RN	970	-	-	-
DRYDEN						
Aaron		R-L	117	98	3 540	4 602
Blue Lake	Lac Blue	R-L	354	188	17 498	34 995
Butler Lake	Lac Butler	NR-RN	3 400	-	-	-
Lola Lake	Lac Lola	NR-RN	6 572	-	-	-
Winnange Lake	Lac Winnange	NE-PN	4 745	-	-	-
SIOUX LOOKOUT						
Albany River**	Rivière Albany**	WA-PA	-	-	-	-
Fawn River	Rivière Fawn	WA-PA	12 140	-	-	-
Minnitaki Kames		NR-RN	4 422	-	-	-
Ojibway		R-L	2 630	50	2 979	4 767
Otoskwin-Attawapiskat River**	Rivière Otoskwin-Attawapiskat**	WA-PA	-	-	-	-
Pipestone River	Rivière Pipestone	WA-PA	97 375	-	-	-
Severn River	Rivière Severn	WA-PA	82 960	-	-	-
Windigo Point	Pointe Windigo	NR-RN	513	-	-	-
IGNACE						
Bonheur River Kame	Rivière Bonheur	NR-RN	800	-	-	-
Brightsand River	Rivière Brightsand	WA-PA	41 250	-	-	-
Sandbar Lake	Lac Sandbar	R-L	5 083	75	4 981	7 970
Turtle River	Rivière Turtle	WA-PA	40 052	-	-	-
Total: 30 Parks	Total : 30 parcs		1 258 874	924	64 069	132 513

\* existing Provincial Park which had additions

\*\* see North Central Region (Geraldton)

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

\*\* voir région du Centre-Nord (Geraldton)

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTH CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE-NORD						
ATIKOKAN						
Quetico		WI-PS	475 819	130	58 592	123 044
THUNDER BAY						
Arrow Lake	Lac Arrow	R-L	430	-	-	-
Arrowhead Peninsula	Péninsule Arrowhead	NR-RN	815	-	-	-
Brightsand River*	Rivière Brightsand*	WA-PA	-	-	-	-
Castle Creek		NR-RN	1 075	-	-	-
Cavem Lake	Lac Cavem	NR-RN	189	-	-	-
Devon Road Mesa		NR-RN	60	-	-	-
Divide Ridge		NR-RN	235	-	-	-
Edward Island	Île Edward	NR-RN	600	-	-	-
Fraleigh Lake	Lac Fraleigh	NR-RN	825	-	-	-
Kakabeka Falls	Chutes Kakabeka	NE-PN	420	166	20 306	28 428
Kaiashk		NR-RN	780	-	-	-
Kashabowie		NE-PN	2 055	-	-	-
Kopka River	Rivière Kopka	WA-PA	16 200	-	-	-
La Verendrye River	Rivière La Verendrye	WA-PA	18 335	-	-	-
Le Pate		NR-RN	250	-	-	-
Little Greenwater Lake	Lac Little Greenwater	NR-RN	244	-	-	-
Matawin River	Rivière Matawin	NR-RN	2 615	-	-	-
Middle Falls	Chutes Middle	NE-PN	907	25	1 815	1 997
Ouimet Canyon	Canyon Ouimet	NR-RN	777	-	-	-
Porphyry Island	Île Porphyry	NR-RN	107	-	-	-
Sibley		NE-PN	24 435	195	11 600	25 521
Silver Falls	Chutes Silver	NE-PN	3 261	-	-	-
Thompson Island	Île Thompson	NR-RN	145	-	-	-
NIPIGON						
Albert Lake Mesa	Lac Albert	NR-RN	130	-	-	-
Kabitotikwia River	Rivière Kabitotikwia	NR-RN	1 965	-	-	-
Kama Hills		NR-RN	1	-	-	-
Lake Nipigon	Lac Nipigon	NE-PN	1 458	60	2 326	3 489
Livingstone Point	Pointe Livingstone	NR-RN	1 800	-	-	-
Pantagruel Creek		NR-RN	2 685	-	-	-
Puff Island	Île Puff	NR-RN	9	-	-	-
Sedgman Lake	Lac Sedgman	NR-RN	5 710	-	-	-
Shesheeb Bay	Baie Shesheeb	NR-RN	275	-	-	-
Wabakimi		WI-PS	155 000	-	-	-
West Bay	Baie Ouest	NR-RN	1 120	-	-	-
Windigo Bay	Baie Windigo	NR-RN	8 378	-	-	-
GERALDTON						
Albany River	Rivière Albany	WA-PA	95 100	-	-	-
Klotz Lake	Lac Klotz	R-L	119	26	542	705
Little Current River	Rivière Little Current	WA-PA	9 930	-	-	-
MacLeod		R-L	74	85	2 400	7 440
Otoskwin-Attawapiskat River	Rivière Otoskwin-Attawapiskat	WA-PA	82 569	-	-	-
Turtle River*	Rivière Turtle*	WA-PA	-	-	-	-
Winisk River	Rivière Winisk	WA-PA	152 500	-	-	-
TERRACE BAY						
Craig's Pit		NR-RN	530	-	-	-
Gravel River	Rivière Gravel	NR-RN	763	-	-	-
Neys		NE-PN	3 445	144	15 101	21 141
Prairie River Mouth	Embouchure de la rivière Prairie	NR-RN	380	-	-	-
Rainbow Falls	Chutes Rainbow	R-L	575	143	11 814	15 358
Red Sucker Point	Pointe Red Sucker	NR-RN	360	-	-	-
Schreiber Channel	Canal Schreiber	NR-RN	13	-	-	-
Slate Islands	Îles Slate	NE-PN	6 570	-	-	-
Steel River	Rivière Steel	WA-PA	11 240	-	-	-
Total: 48 Parks	Total : 48 parcs		1 093 278	974	124 496	227 123

\* see Northwestern Region (Ignace)

\* voir région du Nord-Ouest (Ignace)

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
Région, district Parc provincial		Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHERN REGION - RÉGION DU NORD						
HEARST						
Fushimi Lake	Lac Fushimi	R-L	5 294	45	1 927	6 937
Nagagamisis		NE-PN	8 131	165	2 461	9 596
Nagagami Lake	Lac Nagagami	NR-RN	1 650	-	-	-
MOOSONEE						
Polar Bear		WI-PS	2 408 700	-	-	-
Tidewater		NE-PN	980	30	1 217	1 217
KAPUSKASING						
Adam Creek		NR-RN	50	-	-	-
Rene Brunelle		R-L	2 964	100	3 540	10 266
COCHRANE						
Abitibi de Troyes		WA-PA	11 068	-	-	-
Coral Rapids	Rapides Coral	NR-RN	12	-	-	-
Greenwater		NE-PN	5 350	100	3 623	8 334
Kesagami		WI-PS	55 977	-	-	-
Little Abitibi		NE-PN	20 000	-	-	-
North Driftwood River	Rivière North Driftwood	NR-RN	3	-	-	-
Sextant Rapids	Rapides Sextant	NR-RN	4	-	-	-
Shallow River	Rivière Shallow	NR-RN	2	-	-	-
Williams Island	Île Williams	NR-RN	8	-	-	-
TIMMINS						
Dana-Jowsey Lakes	Lac Dana-Jowsey	R-L	2 538	-	-	-
Frederick House Lake	Lac Frederick House	NR-RN	13	-	-	-
Kettle Lakes	Lacs Kettle	R-L	1 261	165	6 328	20 881
KIRKLAND LAKE						
Esker Lakes	Lacs Esker	NE-PN	3 237	137	4 475	13 873
Kap-Kig-Iwan		NE-PN	292	64	2 391	4 064
Larder River	Rivière Larder	WA-PA	2 500	-	-	-
Makole-Grays River	Rivière Makole-Grays	WA-PA	1 427	-	-	-
Pushkin Hills		NR-RN	5	-	-	-
Thackeray		NR-RN	116	-	-	-
CHAPLEAU						
Biscotasi Lake	Lac Biscotasi	R-L	1 238	-	-	-
Chapleau-Nemegosenda River	Rivière Chapleau-Nemegosenda	WA-PA	8 165	-	-	-
Five Mile Lake	Lac Five Mile	R-L	456	-	-	-
Ivanhoe Lake	Lac Ivanhoe	NE-PN	1 589	134	6 062	15 762
Missinaibi*		WA-PA	99 152	36	3 127	12 506
Mississagi River	Rivière Mississagi	WA-PA	19 814	-	-	-
The Shoals		NE-PN	10 644	44	2 612	5 747
Wakami Lake	Lac Wakami	R-L	8 806	65	4 691	20 172
GOGAMA						
La Motte Lake	Lac La Motte	R-L	575	-	-	-
Total: 34 Parks	Total : 34 parcs		2 682 021	1 085	42 454	129 355

\* existing Provincial Park which had additions

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
NORTHEASTERN REGION - RÉGION DU NORD-EST						
WAWA						
Lake Superior	Lac Supérieur	NE-PN	155 659	274	25 609	35 852
Michipicoten		H	289	-	-	-
Michipicoten Island	Île Michipicoten	NE-PN	36 740	-	-	-
Obatanga		NE-PN	9 409	132	6 261	10 017
Potholes		NR-RN	247	-	-	-
White Lake	Lac White	NE-PN	1 726	187	13 152	21 043
SAULT STE. MARIE						
Batchawana		R-L	169	-	-	-
Montreal River	Rivière Montreal	NR-RN	44	-	-	-
Pancake Bay	Baie Pancake	R-L	490	338	26 076	44 330
BLIND RIVER						
Aubrey Falls	Chutes Aubrey	NE-PN	4 860	-	-	-
Mississagi*		NE-PN	4 900	90	2 493	7 230
Mississagi Delta	Delta Mississagi	NR-RN	2 395	-	-	-
Mississagi River**	Rivière Mississagi**	WA-PA	-	-	-	-
ESPANOLA						
Chutes		R-L	108	134	13 972	19 561
La Cloche		NE-PN	7 448	-	-	-
Misery Bay	Baie Misery	NR-RN	760	-	-	-
SUDBURY						
Fairbank		R-L	105	160	4 720	14 159
French River	Rivière des Français	WA-PA	51 120	-	-	-
Halfway Lake	Lac Halfway	NE-PN	4 730	215	15 401	47 743
Killarney		WI-PS	48 500	122	19 370	52 299
Mashkinonje		R-L	940	-	-	-
Sturgeon River	Rivière Sturgeon	WA-PA	3 350	-	-	-
Wanapitei		NE-PN	2 700	-	-	-
Windy Lake	Lac Windy	R-L	118	83	6 855	19 879
TEMAGAMI						
Finlayson Point	Pointe Finlayson	R-L	37	112	5 960	16 093
Lady Evelyn						
Smoothwater		WI-PS	72 400	-	-	-
Makobe-Grays River***	Rivière Makobe-Grays***	WA-PA	-	-	-	-
Obabika River	Rivière Obabika	WA-PA	17 000	-	-	-
Solace		WA-PA	5 943	-	-	-
W.J.B. Greenwood		R-L	465	-	-	-
NORTH BAY						
Antoine		R-L	12	-	-	-
Manitou Islands	Îles Manitou	NR-RN	1 925	-	-	-
Marten River	Rivière Marten	R-L	400	216	4 659	12 580
Mattawa River	Rivière Mattawa	WA-PA	3 258	-	-	-
Restoule		NE-PN	1 200	278	5 538	24 369
Samuel de Champlain		NE-PN	2 550	216	8 112	19 469
South Bay	Baie South	R-L	1 525	-	-	-
Total: 35 Parks	Total : 35 parcs		443 522	2 557	158 178	344 624

\* existing Provincial Park which had additions

\*\* majority of park located in Northern Region (Kirkland Lake)

\*\*\* majority of park located in Northern Region (Chapleau)

\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis

\*\* parcs principalement situés dans la région du Nord (Kirkland Lake)

\*\*\* parcs principalement situés dans la région du Nord (Chapleau)

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
ALGONQUIN REGION - RÉGION D'ALGONQUIN						
PARRY SOUND						
Blackstone Harbour (Massasauga Wildlands)		NE-PN	11 976	-	-	-
French River*	Rivière des Français*	WA-PA	-	-	-	-
Grundy Lake	Lac Grundy	NE-PN	2 554	520	18 553	55 660
Killbear		NE-PN	1 756	883	42 380	199 187
Limestone Islands	Îles Limestone	NR-RN	450	-	-	-
Oastler Lake	Lac Oastler	R-L	32	145	8 171	24 513
O'Donnell Point	Pointe O'Donnell	NR-RN	875	-	-	-
Round Lake	Lac Round	NR-RN	2 585	-	-	-
Sturgeon Bay	Baie Sturgeon	R-L	14	82	3 783	11 350
BRACEBRIDGE						
Arrowhead		NE-PN	963	388	31 910	76 583
Bigwind Lake	Lac Bigwind	NE-PN	1 970	-	-	-
Dividing Lake	Lac Dividing	NR-RN	350	-	-	-
Hardy Lake	Lac Hardy	NE-PN	684	-	-	-
J. Albert Bauer		NE-PN	163	-	-	-
Mikisew		R-L	131	258	13 829	31 807
Oxtongue R. - Ragged Falls	Chutes Oxtongue R.	WA-PA	382	-	-	-
BANCROFT						
Egan Chutes		NR-RN	322	-	-	-
Kawartha Highlands		NE-PN	1 800	-	-	-
Lake St. Peter**	Lac St. Peter**	NE-PN	478	62	3 887	7 774
Opeongo River	Rivière Opeongo	WA-PA	955	-	-	-
Petroglyphs		H	1 555	-	-	-
Silent Lake	Lac Silent	NE-PN	1 450	167	12 578	28 930
Upper Madawaska River	Rivière Upper Madawaska	WA-PA	1 085	-	-	-
ALGONQUIN PARK						
Algonquin		NE-PN	765 345	1 351	164 786	461 400
PEMBROKE						
Bonnechere		R-L	113	113	5 589	20 122
Bonnechere River	Rivière Bonnechere	WA-PA	1 198	-	-	-
Bell Bay	Baie Bell	NE-PN	404	-	-	-
Carson Lake	Lac Carson	R-L	13	43	1 877	3 003
Centennial Lake	Lac Centennial	NR-RN	530	-	-	-
Driftwood		R-L	265	79	4 350	7 830
Foy Property		R-L	148	-	-	-
Lower Madawaska River	Rivière Lower Madawaska	WA-PA	1 200	-	-	-
Matawatchan		NR-RN	65	-	-	-
Ottawa River	Rivière des Outaouais	WA-PA	125	-	-	-
Westmeath		NE-PN	610	-	-	-
Total: 34 Parks	Total : 34 parcs		802 546	4 091	311 693	928 159

\* see Northeastern Region (Sudbury)

\*\* existing Provincial Park which had additions

\* voir région du Nord-Est (Sudbury)

\*\* Parcs provinciaux qui ont été agrandis



Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
EASTERN REGION - RÉGION DE L'EST						
CARLETON PLACE						
Carillon		R-L	1 417	416	16 921	38 919
Fitzroy		R-L	185	245	17 378	34 756
Murphys Point	Pointe Murphys	NE-PN	1 240	187	12 351	30 877
Rideau River	Rivière Rideau	R-L	98	186	13 671	24 608
Sharbot Lake	Lac Sharbot	R-L	69	195	11 113	30 006
Silver Lake	Lac Silver	R-L	43	148	9 292	19 513
NAPANEE						
Bon Echo		NE-PN	6 644	530	29 894	101 639
Charleston Lake	Lac Charleston	NE-PN	902	250	25 876	59 515
Ferris		R-L	198	163	3 066	5 826
Frontenac		NE-PN	5 130	45	-	6 330
Lake on the Mountain		R-L	104	-	-	-
North Beach	Plage North	R-L	89	-	-	-
Presqu'île		NE-PN	937	394	36 763	102 935
Sandbanks		NE-PN	1 509	411	36 808	121 466
Stoco Fen		NR-RN	102	-	-	-
Timber Island	Île Timber	NR-RN	44	-	-	-
Total: 16 Parks	Total : 16 parcs		18 711	3 170	213 133	576 390



Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE						
LINDSAY						
Balsam Lake	Lac Balsam	R-L	449	489	31 505	88 215
Darlington		R-L	209	348	24 811	49 621
Emily		R-L	83	299	19 784	57 373
Indian Point	Pointe Indian	NE-PN	947	-	-	-
Mark S. Burnham		R-L	39	-	-	-
Peter's Woods		NR-RN	34	-	-	-
Quackenbush		H	40	-	-	-
Serpent Mounds		H	135	113	8 992	27 874
Wolf Island	Île Wolf	NE-PN	222	-	-	-
HURONIA						
Awenda		NE-PN	2 917	200	16 916	43 981
Bass Lake	Lac Bass	R-L	39	92	12 487	28 719
Boyne Valley	Vallée Boyne	NE-PN	434	-	-	-
Devil's Glen		R-L	6	45	2 436	3 654
Earl Rowe		R-L	312	555	25 072	62 680
Gibson River	Rivière Gibson	NR-RN	168	-	-	-
Hockley Valley	Vallée Hockley	NR-RN	378	-	-	-
Mara		R-L	45	106	5 915	18 335
McRae Point	Pointe McRae	R-L	138	206	15 197	45 590
Mono Cliffs		NE-PN	631	-	-	722
Noisy River	Rivière Noisy	NR-RN	378	-	-	-
Six Mile Lake	Lac Six Mile	R-L	94	186	18 735	46 837
Springwater		R-L	47	-	-	-
Wasaga Beach		R-L	1 545	-	-	-
Waubashene Beaches		NR-RN	34	-	-	-
MAPLE						
Duclos Point	Pointe Duclos	NR-RN	111	-	-	-
Forks of the Credit		NE-PN	261	-	-	-
Sibbald Point	Pointe Sibbald	R-L	226	648	51 400	143 921
CAMBRIDGE						
Bronte Creek	Ruisseau Bronte	R-L	640	-	-	-
NIAGARA						
James N. Allan		R-L	106	-	-	-
Rock Point	Pointe Rock	R-L	187	129	12 244	29 386
Short Hills		NE-PN	661	-	-	-
Total: 31 Parks	Total : 31 parcs		11 516	3 416	245 494	646 908

Region, District Provincial Park		Class	Area in Hectares	Developed Campsites	Campers	Camper Nights
	Région, district Parc provincial	Catégorie	Superficie en hectares	Terrains de camping aménagés	Campeurs	Nuits de camping
SOUTHWESTERN REGION - RÉGION DU SUD-OUEST						
SIMCOE						
Long Point	Pointe Long	R-L	141	268	17 527	63 098
Selkirk		R-L	73	142	2 795	9 503
Turkey Point	Pointe Turkey	R-L	311	195	10 217	25 542
AYLMER						
John E. Pearce		NE-PN	68	-	-	-
Komoka		R-L	198	-	-	-
Port Bruce		R-L	5	-	-	-
Port Burwell		R-L	227	232	16 223	53 537
Trillium Woods		NR-RN	10	-	-	-
CHATHAM						
East Sister Island	Île East Sister	NR-RN	53	-	-	-
Fish Point	Pointe Fish	NR-RN	110	-	-	-
Lighthouse Point	Pointe Lighthouse	NR-RN	96	-	-	-
Ojibway Prairie		NR-RN	65	-	-	-
Pêche Island	Île Pêche	R-L	153	-	-	-
Rondeau		NE-PN	3 254	226	19 619	58 857
Wheatley		R-L	241	210	14 718	35 322
WINGHAM						
Ipperwash		R-L	56	266	17 322	74 485
Pinery		NE-PN	2 533	1 080	99 821	269 518
Point Farms		R-L	308	200	17 060	44 356
OWEN SOUND						
Black Creek	Ruisseau Black	NE-PN	335	-	-	-
Bayview Escarpment		NR-RN	439	-	-	-
Cabot Head		NR-RN	4 514	-	-	-
Craigleith		R-L	66	172	20 626	43 315
Duncan Crevice Caves		NR-RN	161	-	-	-
Hope Bay Forest	Forêt Hope Bay	NR-RN	353	-	-	-
Inverhuron		R-L	289	-	-	-
Ira Lake	Lac Ira	NR-RN	30	-	-	-
Johnston Harbour/ Pine Tree Point		NR-RN	929	-	-	-
Lion's Head		NR-RN	526	-	-	-
Little Cove		NR-RN	16	-	-	-
MacGregor Point	Pointe MacGregor	NE-PN	1 204	360	23 166	67 182
Pretty River Valley		NE-PN	808	-	-	-
Sauble Falls	Îles Sauble	R-L	20	152	14 133	39 573
Smokey Head/ White Bluff		NR-RN	347	-	-	-
Total: 33 Parks	Total : 33 parcs		17 939	3 503	273 227	784 288
PROVINCIAL						
TOTAL: 261 Parks	TOTAL PROVINCIAL: 261 parcs		6 328 407	19 720	1 432 744	3 769 360

LANDS AND WATERS

TERRES ET EAUX

LAND MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION DES TERRES

PUBLIC LANDS in years ending March 31

TERRES PUBLIQUES pour les années se terminant le 31 mars

Year	No.	Patents ha	No.	Leases ha	Licences of Occupation No.	ha
Année	N <sup>bre</sup>	Lettres patentes ha	N <sup>bre</sup>	Locations ha	Permis d'occupation N <sup>bre</sup>	ha
1983	1 093	1 517	114	208	96	472
1984	1 324	8 674	110	365	90	106
1985	1 591	1 788	100	189	101	92
1986	1 030	5 363	74	68	84	550
1987	826	917	96	186	51	28
1988	688	1 265	175	102	54	198
1989	665	2 880	179	327	59	202
1990	740	827	19	414	40	47

LANDS ACQUIRED BY CROWN in years ending March 31

TERRES ACHETÉES PAR LA COUROSNE pour les années se terminant le 31 mars

Year	Provincial Tax Forfeitures Acquired	Purchased or Otherwise
Année	Confiscations - taxe provinciale ha	Terres achetées ou acquises
1983	661	1 402
1984	482	520
1985	757	711
1986	440	734
1987	407	1 819
1988	497	5 103
1989	592	947
1990	191	608

USE OF ACQUIRED LANDS in years ending March 31

UTILISATION DES TERRES ACHETÉES pour les années se terminant le 31 mars

Areas in hectares

Superficies en hectares

	Provincial Parks	Lands General	Sports Fisheries	Wildlife Mgmt.	Timber Mgmt.	Total	Interim Property Mgmt.
	Parcs provinciaux	Terres générales	Sports - pêche	Gestion de la faune	Gestion du bois	Total	Gestion provisoire
1983	261	56	146	213	726	1 402	25 113
1984	420	2	--	--	98	520	20 280
1985	504	79	4	101	23	711	13 687
1986	151	243	1	73	266	734	14 421
1987	575	811	--	35	398	1 819	--
1988	415	4 120	--	568	0	5 103	--
1989	161	114	--	217	455	947	--
1990	302	2	116	105	83	608	--

APPENDIX 1 - Lands and Waters Group  
Non-Taxation Revenues, 1989/90

The Lands and Waters Group of the Ministry of Natural Resources collected the following non-taxation revenues in the 1989/90 fiscal year:

## ANNEXE 1 - Recettes non fiscales du Groupe des terres et eaux, 1989-1990

Le Groupe des terres et eaux du ministère des Richesses naturelles a touché les recettes non fiscales suivantes pendant l'année financière 1989-1990 :

Description	Description	1989-1990 (\$)
2400 - Land Management Activity	2400-Activités de gestion des terres	
Sand and gravel under water, royalties, Beach Protection Act	Sable et gravier dans l'eau, redevances, <i>Loi sur l'enlèvement du sable</i>	77 507.81
Sand and gravel, royalties	Sable et gravier, redevances	1 310 729.48
Natural gas royalties, offshore production leases	Redevances sur le gaz naturel, baux de production au large	3 304 031.66
Waterpower fees	Droits d'exploitation hydro-électrique	99 400 721.29
Natural gas licence of occupation forfeiture fees	Droits de confiscation de permis d'occupation pour exploitation de gaz naturel	652.85
Crown land rental, leases and licences of occupation	Location, baux et permis d'occupation de terres de la Couronne	1 826 105.53
Natural gas licences of occupation, rents	Permis d'occupation pour exploitation de gaz naturel, locations	69 273.90
Natural gas leases, rents	Baux pour exploitation de gaz naturel, locations	592 427.82
Land use permit fees	Frais pour permis d'utilisation du sol	46 311.39
Land uses, other	Utilisation du sol, autres	1 107 568.73
Miscellaneous fees	Droits divers	27 435.59
Sale of Crown land	Vente de terres de la Couronne	2 264 769.46
Land sales, miscellaneous fees	Vente de terres, droits divers	292 114.27
Quarry permit fees	Droits pour permis d'exploitation de carrières	121 391.01
Petroleum resources, licence and permit fees	Ressources pétrolières, permis et licences	10 925.00
Wayside pit permit fees	Permis d'exploitation en bordure de route	4 100.00
Taking of sand, licence fees, Beach Protection Act	Enlèvement de sable, permis, <i>Loi sur l'enlèvement du sable</i>	640.10
Pits and quarries annual licence fees	Permis annuels de puits et carrières	156 178.50
Aggregate Resources Act, Application fees	<i>Loi sur les ressources en agrégats</i> , droits	399 635.13

## ONTARIO FUEL PRODUCTION IN 1988, 1989

PRODUCTION DE CARBURANT EN  
ONTARIO - 1988 ET 1989

Fuels	Unit	1989		1988	
		Quantity	Value	Quantity	Value
Carburant	Unité	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
			\$		\$
Natural Gas - Gaz naturel	000 cu.m. - 000 m. cu.	488 897	49 368 819	511 146	60 647 472
Petroleum - Pétrole	cu.m. - m. cu.	243 710.7	34 465 567	135 531	20 703 715
TOTAL			83 834 386		81 351 187

# PRODUCTION OF AGGREGATE RESOURCES BY MNR REGION

Regional figures include production from Pits and Quarries Control Act licences and wayside permits, Beach Protection Act licences and quarry permits on Crown land.

# PRODUCTION DE RESSOURCES EN AGRÉGATS PAR RÉGION DU MRN

Les chiffres régionaux comprennent la production en vertu de permis délivrés aux termes de la *Loi sur les puits d'extraction et les carrières* et de permis de puits d'extraction et de carrière en bordure de la route, de permis délivrés aux termes de la *Loi sur l'enlèvement du sable*, ainsi que de permis d'exploitation de carrière sur les terres de la Couronne.

		1987 (Tonnes)	1988 (Tonnes)
Algonquin Region	Région d'Algonquin	362 837	298 016
Central Region	Région du Centre	96 163 782	94 452 627
Eastern Region	Région de l'Est	26 157 155	28 072 192
North Central Region	Région du Centre-Nord	2 532 787	2 293 124
Northern Region	Région du Nord	2 737 210	4 097 083
Northeastern Region	Région du Nord-Est	5 747 752	7 888 670
Northwestern Region	Région du Nord-Ouest	3 016 816	5 113 159
Southwestern Region	Région du Sud-Ouest	28 136 234	28 149 912
Estimated Production	Production prévue		
From All Other Sources	de toutes les autres sources	20 145 000	26 635 000
Ontario Total	Total - Ontario	185 000 000	197 000 000
Estimated Value (\$)	Valeur estimée (\$)	866 000 000	886 000 000

# AGGREGATE RESOURCES MANAGEMENT

Pits and Quarries Control Act

# GESTION DES RESSOURCES EN AGRÉGATS

*Loi sur les puits d'extraction et les carrières*

Year	Number of Licences	Licensed Area	Amount Spent on Rehabili- tation	Area Rehabilitated	Number of Wayside Permits	Revenue from Licence and Permit Fees
Année	Nombre de permis	Région visée	Montant consacré à la réhabili- tation	Superficie réhabilitée	Nombre de permis en bordure de route	Recettes tirées de la vente de permis
		ha	\$	ha		\$
1988	2 683	81 000	11 500 000	437.8	145	160 280



CROWN LAND QUARRY PERMITS (Mining Act  
Part VII)PERMIS D'EXPLOITATION DE CARRIÈRES  
SUR LES TERRES DE LA COURONNE (Partie  
VII de la *Loi sur les mines*)

Year	Number of Permits	Number of Ministry of Transportation Crown Pits	Revenue from Permit Fees and Royalties	Number of Crown Pits Rehabilitated
Année	Nombre de permis	Nombre de puits d'extraction sur les terres de la Couronne - ministère de Transports	Recettes tirées de la vente de permis et de redevances  \$	Nombre de puits d'extraction sur les terres de la Couronne réhabilités
1988	1 965	1 114	1 122 572	102

## BEACH PROTECTION ACT

## LOI SUR L'ENLÈVEMENT DU SABLE

Year	Number of Licences	Revenue from Licence Fees and Royalties
Année	Nombre de permis	Recettes tirées de la vente de permis et de redevances  \$
1988	20	67 723

## PRODUCTION OF STRUCTURAL MATERIALS

## PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

		1988		1987	
		Volume (Tonnes)	Value-Valeur (\$)	Volume (Tonnes)	Value-Valeur (\$)
Cement	Ciment	5 441 000	449 025 000	5 432 000	419 713 000
Lime	Chaux	1 660 000	114 374 000	1 601 000	108 486 000
Clay Products	Produits d'argile	N/A - s.o.	122 203 000	N/A - s.o.	120 203 000
TOTAL			685 602 000		648 402 000

N.B. Structural materials statistics obtained from Ontario Mineral Score 1988, Ministry of Northern Development and Mines.

The Pits and Quarries Control Act applies to aggregate operations on private land in designated areas (most of southern Ontario, the Region of Sudbury, and Sault Ste. Marie vicinity). Licensees are required to perform rehabilitation of the extracted site. Each licensee pays 8 cents per tonne extracted into a rehabilitation security fund, to a maximum of \$6,000 per disturbed hectare.

Quarry Permits, under Part VII of the Mining Act, are issued for aggregate operations on Crown land throughout Ontario. Operators must obtain a permit and pay royalty on all material removed for commercial purposes.

Beach Protection Act licences are required for removal of aggregate from the bed, bank or beach of any river or lake in Ontario. Royalty is paid on material taken from Crown land.

Rem. : Les statistiques sur les matériaux de construction sont tirées d'Ontario Mineral Score 1988, ministère du Développement du Nord et des Mines.

La *Loi sur les puits d'extraction et les carrières* s'applique à l'exploitation des ressources en agrégats sur les terrains privés dans des régions désignées (la majeure partie du Sud de l'Ontario, la région de Sudbury et les environs de Sault Ste. Marie). Les titulaires de permis doivent s'occuper de la réhabilitation du terrain exploité. Chaque titulaire de permis verse 0,08 \$ par tonne de minerai extrait dans un fonds de garantie de réhabilitation, jusqu'à concurrence de 6 000 \$ par hectare exploité.

Aux termes de la partie VII de la *Loi sur les mines*, des permis d'exploitation de carrières sont émis pour exploiter les ressources en agrégats sur les terres de la Couronne partout en Ontario. Les exploitants doivent obtenir un permis et payer des redevances pour tous les matériaux extraits à des fins commerciales.

En vertu de la *Loi sur l'enlèvement du sable*, il faut un permis pour enlever des agrégats du lit, des berges ou des plages de tout lac ou rivière de l'Ontario. Des redevances sont payées pour les matériaux extraits des terres de la Couronne.

## 1989/90 ACCESS ROADS PROGRAM

During 1989-90, the province administered the construction, reconstruction and maintenance of numerous Crown land access roads and bridges through a number of funding programs.

1989/90 MNR CAPITAL ROADS PROGRAM  
(funded by Northern Development and Mines)

## PROGRAMME DES ROUTES D'ACCÈS 1989-1990

En 1989-1990, la province a administré la construction, la reconstruction et l'entretien de plusieurs routes d'accès et ponts situés sur des terres de la Couronne grâce à divers programmes de financement.

PROGRAMME D'IMMOBILISATION DES ROUTES DU MRN 1989-1990  
(financé par le ministère du Développement du Nord et des Mines)

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Road	Expenditures (\$000's) Bridge	Total	Région
	Longueur (en km) Const./reconst.	Ponts Const./ Reconst.	Routes	Dépenses (en milliers de \$) Ponts	Total	
NORTHERN ONTARIO						NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	38.7	4	810.4	(43.6)	854.0	Nord-Ouest
North Central	23.0	3	235.1	(203.3)	438.4	Centre-Nord
Northern	23.3	1	570.2	(18.4)	588.6	Nord
Northeastern	24.8	7	494.3	(128.1)	622.4	Nord-Est
Sub-Total	109.8	15	2 110.0	(393.4)	2 503.4	Total partiel

1989/90 MNR ROAD MAINTENANCE PROGRAM  
(funded by MNR)PROGRAMME D'ENTRETIEN DES ROUTES DU MRN  
1989-1990  
(financé par le MRN)

Region	kms Maintained	Road	Expenditures (\$000's) Bridge	Total	Région
	Longueur (en km) Entretien	Routes	Dépenses (en milliers de \$) Ponts	Total	
NORTHERN ONTARIO					NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	221.2 (1 Br)	133.7	(1.0)	134.7	Nord-Ouest
North Central	1 060.3 (30 Br)	394.0	(402.0)	796.0	Centre-Nord
Northern	363.6 (7 Br)	331.1	(11.6)	342.7	Nord
Northeastern	263.3 (5 Br)	357.5	(0.4)	357.9	Nord-Est
Sub-Total	1 908.4(43 Br)	1 216.3	(415.0)	1 631.3	Total partiel
SOUTHERN ONTARIO					SUD DE L'ONTARIO
Algonquin	613.8 (1 Br)	383.7	(39.1)	422.8	Algonquin
Eastern	356.8 (12 Br)	184.0	(4.0)	188.0	Est
Central	84.4 (10 Br)	36.1	(37.0)	73.1	Centre
Southwestern	--	--	--	--	Sud-Ouest
Sub-Total	1 055.0(23 Br)	603.8	(80.1)	683.9	Total partiel
TOTAL	2 963.4	1 820.1	(495.1)	2 315.2	TOTAL

## NORTHERN ONTARIO RESOURCES TRANSPORTATION COMMITTEE (NORTC)

The NORT Committee supports transportation projects that will promote the growth and development of resource-based industries in northern Ontario. Chaired by the Ministry of Northern Development and Mines, it includes representatives from the Ministries of Transportation and Natural Resources. The committee approves funding for two programs: the Direct Program funds resource access roads initiated by the province; and the Indirect Program provides assistance to the private sector for access roads on a cost-sharing basis.

## COMITÉ SUR LE TRANSPORT DES RESSOURCES DU NORD DE L'ONTARIO (CTRNO)

Le comité CTRNO finance des projets de transport qui encouragent la croissance et le développement d'industries exploitant des ressources dans le Nord de l'Ontario. Présidé par le ministère du Développement du Nord et des Mines, il compte des représentants des ministères des Transports et des Richesses naturelles. Le comité approuve le financement de deux programmes : le programme direct finance des routes d'accès aux ressources instituées par la province; et le programme indirect aide le secteur privé à financer des routes d'accès sur une base de partage des coûts.

## 1989/90 NORTHERN ONTARIO RESOURCES TRANSPORTATION COMMITTEE - DIRECT PROGRAM

## COMITÉ SUR LE TRANSPORT DES RESSOURCES DU NORD DE L'ONTARIO 1989-1990 - PROGRAMME DIRECT

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	kms Maintained	Expenditures (\$000's)	kms Winter Roads	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./ reconst.	Ponts Const./ reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Entretien	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Routes d'hiver	Dépenses (en milliers de \$)	Région
Northwestern	16.1	-	904.0	78.0	54.6	236.0	343.5	Nord-Ouest
North Central	25.2	-	758.2	-	-	-	-	Centre-Nord
Northern	35.3	-	800.6	130.0	292.0	328.0	267.0	Nord
Northeastern	-	(1 Br)	4.5	12.5	11.0	-	-	Nord-Est
TOTAL	76.6	(1 Br)	2 467.3	220.5	357.6	564.0	610.5	TOTAL

## 1989/90 NORTHERN ONTARIO RESOURCES TRANSPORTATION COMMITTEE - INDIRECT PROGRAM (provincial share only)

## COMITÉ SUR LE TRANSPORT DES RESSOURCES DU NORD DE L'ONTARIO 1989-1990 - PROGRAMME INDIRECT (part provinciale seulement)

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures * (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses * (en milliers de \$)	Région
Northwestern	40.7	-	575.4	Nord-Ouest
North Central	42.1	1	728.8	Centre-Nord
Northern	75.5	-	773.5	Nord
Northeastern	92.7	2	1 177.4	Nord-Est
TOTAL	251.0	3	3 255.1	TOTAL

TOTAL N.O.R.T.C. EXPENDITURE - \$6,702,500. (includes \$12,000. for snowmobile trails)

TOTAL DES DÉPENSES DU CTRNO - 6 702 500 \$ (y compris 12 000 \$ pour les pistes de motoneiges)

\* Road and bridge costs are combined

\* Les coûts pour les routes et les ponts sont combinés

CANADA-ONTARIO FOREST RESOURCE  
DEVELOPMENT AGREEMENT (COFRDA)

Between 1984 and 1989 the COFRDA Program provided funding for a variety of forest management initiatives including the construction and reconstruction of forest access roads. The agreement provides for the funding of approved projects until March 31, 1991. Proposals were approved for both the Crown and Forest Industry road construction projects.

## 1989/90 COFRDA ROADS PROGRAM

## CROWN

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures * (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses * (en milliers de \$)	Région
NORTHERN ONTARIO				NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	4.2	-	244.3	Nord-Ouest
North Central	3.0	-	112.0	Centre-Nord
Northern	6.6	-	213.2	Nord
Northeastern	6.0	(1 Br)	97.5	Nord-Est
Sub-Total	19.8	(1 Br)	667.0	Total partiel
SOUTHERN ONTARIO				SUD DE L'ONTARIO
Algonquin	22.8	-	196.0	Algonquin
Eastern	5.2	-	75.3	Est
Central	-	-	-	Centre
Southwestern	-	-	-	Sud-Ouest
Sub-Total	28.0	-	271.3	Total partiel

## COMPANY

Region	kms Con./Recon.	Bridges Con./Recon.	Expenditures * (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./Reconst.	Ponts Const./Reconst.	Dépenses * (en milliers de \$)	Région
NORTHERN ONTARIO				NORD DE L'ONTARIO
Northwestern	-	-	-	Nord-Ouest
North Central	-	-	-	Centre-Nord
Northern	0.8	-	26.1	Nord
Northeastern	12.2	-	43.9	Nord-Est
Sub-Total	13.0		70.0	Total partiel
CROWN & COMPANY TOTAL	60.8	(1 Br)	1 008.3	TOTAL - COURONNE ET COMPAGNIE

ENTENTE CANADA-ONTARIO SUR LA MISE EN  
VALEUR DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE  
(ECOMVRF)

Entre 1984 et 1989, le programme ECOMVRF a financé plusieurs projets de gestion forestière, y compris la construction et la reconstruction de routes d'accès forestières. L'entente procure des fonds pour les projets approuvés jusqu'au 31 mars 1991. Des propositions ont été approuvées pour des projets de construction de routes de la Couronne et de l'industrie forestière.

PROGRAMME DES ROUTES DANS LE CADRE DE  
L'ENTENTE CANADA-ONTARIO SUR LA MISE EN  
VALEUR DE LA RESSOURCE FORESTIÈRE  
(ECOMVRF) 1989-1990

## TERRES DE LA COURONNE

\* Road and bridge costs are combined

\* Les coûts pour les routes et les ponts sont combinés



# FOREST MANAGEMENT AGREEMENT PROGRAM (FMA)

A Forest Management Agreement is a contractual arrangement between the Crown and the Forest Industry for the management of Crown timber on a sustained yield basis. The agreements provide for the construction, reconstruction and maintenance of roads necessary to carry out this obligation. The FMA program is administered by the MNR Forest Resources Group.

# PROGRAMME D'ENTENTES DE GESTION FORESTIÈRE (EGF)

Une entente de gestion forestière est une entente contractuelle signée par la Couronne et l'industrie forestière concernant la gestion du bois de la Couronne sur une base de rendement soutenu. Ces ententes aident à financer la construction, la reconstruction et l'entretien de routes nécessaires pour respecter cette obligation. Le programme EGF est administré par le Groupe des ressources forestières du MRN.

## 1989/90 FOREST MANAGEMENT AGREEMENT PROGRAM

## PROGRAMME D'ENTENTES DE GESTION FORESTIÈRE 1989-1990

Region	kms Con./Recon.	Expenditures (\$000's)	kms Maintained	Expenditures (\$000's)	
	Longueur (en km) Const./ reconst.	Dépenses (en milliers de \$)	Longueur (en km) Entretien	Dépenses (en milliers de \$)	Région
Northwestern	164.9	2 173.6	1 082.9	502.1	Nord-Ouest
North Central	859.5	3 673.5	2 222.5	704.8	Centre-Nord
Northern	365.1	7 699.5	1 740.2	613.8	Nord
Northeastern	69.7	2 234.9	485.6	120.9	Nord-Est
TOTAL	1 459.2	15 781.5	5 531.2	1 941.6	TOTAL



1989/90 RESOURCE ACCESS PROGRAM SUMMARY  
MNR ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION &  
MAINTENANCE

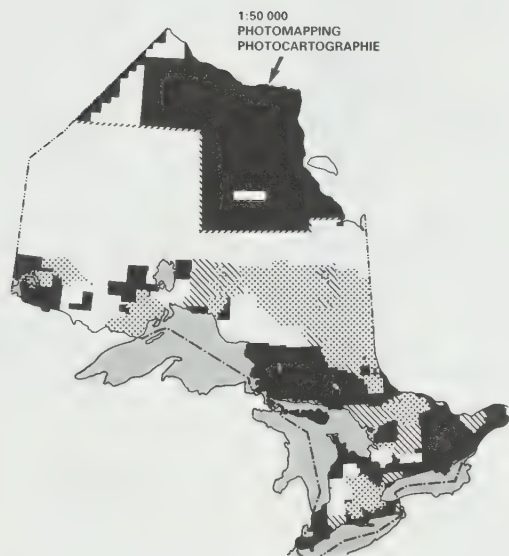
SOMMAIRE DU PROGRAMME D'ACCÈS AUX  
RESSOURCES 1989-1990  
CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES ROUTES ET  
DES PONTS PAR LE MRN

Crown	MNR Roads Program	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals	
	Programme des routes du MRN	CTRNO	ECOMVRF	EGF	Totaux	Couronne
Road Con./ Recon. (kms)	109.8 (15 Br.-Ponts)	76.6	47.8 (1 Br.-Pont)	0	234.2 (17 Br.-Ponts)	Const./reconst. de routes (km)
Expenditures (\$000's)	2 503.4	2 467.3	938.3	0	5 909.0	Dépenses (en milliers de \$)
Road Maintained (kms)	2 963.4 (66 Br.-Ponts)	220.5	0	0	3 183.9 (66 Br.-Ponts)	Entretien des routes (km)
Expenditures (\$000's)	2 315.2	357.6	0	0	2 672.8	Dépenses (en milliers de \$)
Winter Roads Maintained (kms)	0	564.0	0	0	564.0	Entretien des routes d'hiver (km)
Expenditures (\$000's)	0	610.5	0	0	610.5	Dépenses (en milliers de \$)

ROADS & BRIDGES CONSTRUCTED &  
MAINTAINED BY COMPANIES UNDER  
AGREEMENTROUTES ET PONTS CONSTRUITS ET  
ENTRETENUS PAR DES COMPAGNIES EN  
VERTU D'ENTENTES

Company	NORTC Program	COFRDA Program	FMA Program	Totals	
	CTRNO	ECOMVRF	EGF	Totaux	Compagnie
Road Con./Recon. (kms) (3 Br.-Ponts)	251.0	13.0	1 459.2	1 723.2 (3 Br.-Ponts)	Const./reconst. de routes (km)
Expenditures (\$000's)	3 255.1	70.0	15 781.5	19 106.6	Dépenses (en milliers de \$)
Road Maintained (kms)	0	0	5 531.2	5 531.2	Entretien des routes (km)
Expenditures (\$000's)	0	0	1 941.6	1 941.6	Dépenses (en milliers de \$)

SURVEYS, MAPPING AND REMOTE SENSING BRANCH  
DIRECTION DES LEVÉS, DE LA CARTOGRAPHIE ET DE LA TÉLÉDÉTECTION



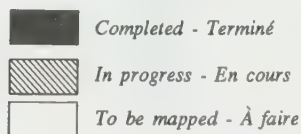
**GEOGRAPHICAL INFORMATION SERVICES**

**SERVICES DE RENSEIGNEMENTS  
GÉOGRAPHIQUES**

**ONTARIO BASIC MAPPING**

**CARTOGRAPHIE DE BASE DE L'ONTARIO**

1:20000, 1:10000 scales - échelles

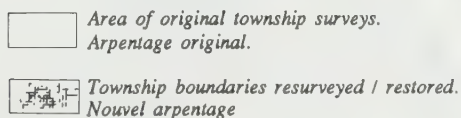


1:2000 scale - échelle

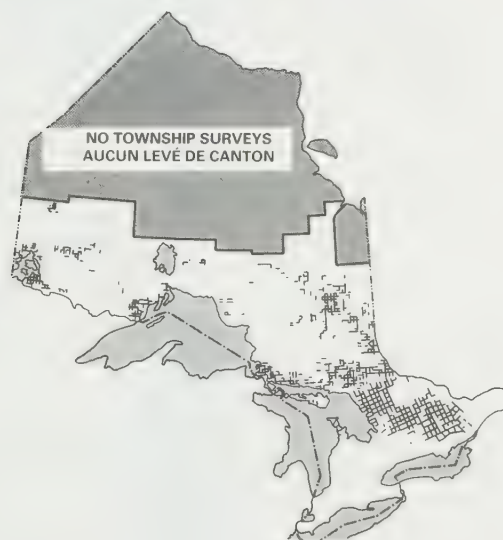
202 Municipalities completed - municipalités complétées  
9 Municipalities in progress - municipalités en cours

**SURVEYING SERVICES**

**SERVICES D'ARPENTAGE**



10 366 km completed - terminé.



CROWN LAND SURVEY PLAN EXAMINATIONS  
EXAMENS DES PLANS D'ARPENTAGE DES TERRES DE LA COURONNE

Year	No. Plans Examined
Année	N <sup>bre</sup> de plans examinés
1979-80	317
1980-81	323
1981-82	641
1982-83	791
1983-84	831
1984-85	501
1985-86	448
1986-87	620
1987-88	956
1988-89	904
1989-90	617

DESCRIPTIONS PREPARED

DESCRIPTIONS PRÉPARÉES

Year	No. Descriptions Prepared
Année	N <sup>bre</sup> de descriptions préparées
1979-80	903
1980-81	779
1981-82	1 052
1982-83	1 585
1983-84	2 119
1984-85	1 618
1985-86	2 030
1986-87	1 936
1987-88	1 732
1988-89	1 812
1989-90	2 284

## PROVINCIAL HORIZONTAL CONTROL SURVEY - CONTRÔLE PLANIMÉTRIQUE PROVINCIAL

## Data Base COSINE - Base de données COSINE

Year	Stations Loaded
Année	N <sup>bre</sup> de stations
1981-82	10 000
1982-83	13 000
1983-84	11 000
1984-85	3 000
1985-86	3 500
1986-87	2 300
1987-88	1 480
1988-89	407
1989-90	2 208
Total	46 895

## PROVINCIAL VERTICAL CONTROL SURVEY - CONTRÔLE ALTIMÉTRIQUE PROVINCIAL

## Data Base COSINE - Base de données COSINE

Year	Stations Loaded
Année	N <sup>bre</sup> de stations
1986-87	1 700
1987-88	1 500
1988-89	--
1989-90	150

CONSERVATION AUTHORITIES AND WATER  
MANAGEMENT BRANCH

GRANTS TO CONSERVATION AUTHORITIES  
UNDER THE CONSERVATION AUTHORITIES ACT

In years ending March 31

DIRECTION DES OFFICES DE PROTECTION DE LA  
NATURE ET DE LA GESTION DES EAUX

SUBVENTIONS VERSÉES AUX OFFICES DE  
PROTECTION DE LA NATURE EN VERTU DE LA  
LOI SUR LES OFFICES DE PROTECTION DE LA  
NATURE

Années se terminant le 31 mars

Year	Administration	Water and Related Land Mgmt.	Conservation and Rec. Land Mgmt.	Lake Ontario Waterfront	Total
Année	Administration	Gestion des eaux et gestion connexe des terres	Protection de la nature et gestion des zones de loisirs	Rives du lac Ontario	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1985	5 517 581	26 496 443	2 953 315	1 469 780	36 437 119
1983	6 591 399	26 693 614	3 130 218	1 574 000	37 989 231
1984	7 098 874	26 852 944	3 751 372	-	37 703 190
1985	7 483 719	25 023 841	4 223 991	-	36 731 551
1986	7 824 046	24 695 257	4 380 850	-	36 900 153
1987	8 284 039	24 576 681	9 562 119	-	42 422 839
1988	8 674 724	28 630 314	7 532 447	-	44 837 485
1989	9 441 309	30 748 190	6 174 556	-	46 364 055

Sources of funding (1989) - Sources de financement (1989) :

Total Provincial Government Grants - Subventions du gouvernement provincial	56 727 344
Federal Government Grants - Subventions du gouvernement fédéral	1 551 450
Total Municipal Levies - Impôts municipaux	43 260 530
Authority Generated Revenues - Recettes générées par les offices de protection de la nature	31 706 989

TOTAL 133 246 313

GENERAL INFORMATION - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Number of Conservation Authorities established in Ontario -  
Nombre d'offices de protection de la nature établis en Ontario 38

Number of km<sup>2</sup> within the jurisdiction of conservation authorities -  
Nombre de kilomètres carrés qui relèvent des offices de  
protection de la nature 106 404

Municipalities participating in one or more conservation authorities - Municipalités qui participent aux activités d'au moins un office de protection de la nature	Regional Local	11 497	Régionales Locales
Members appointed to conservation authorities - Membres nommés aux offices de protection de la nature	Elected Non-elected	514 395	Élus Non élus
Staff positions - Employés	Permanent Casual Special Employment	1 052 2 190 1 168	Permanents Temporaires Emplois spéciaux



## 1989 RECREATIONAL PROGRAMS

## PROGRAMMES DE LOISIRS 1989

Gross Revenues from Recreational Programs - Recettes brutes générées par les programmes de loisirs	11 758 064.60
Operating Expenses re: Recreational Programs - Frais d'exploitation concernant les programmes de loisirs	(14 443 958.00)
Net Cost of Recreational Expenses - Coût net des programmes de loisirs	(2 685 893.40)

PUBLIC RECREATIONAL USE OF CONSERVATION  
AREAS, 1989UTILISATION PUBLIQUE DES ZONES DE  
PROTECTION DE LA NATURE À DES FINS DE  
LOISIRS, 1989

Group Camping Nights	Camping en groupe, nuits	92 931
Family Camping Nights	Camping familial, nuits	655 973
Day Use	Utilisation de jour	4 700 639

## CONSERVATION SERVICES PROGRAM 1989

PROGRAMME DE SERVICES RELATIFS À LA  
PROTECTION DE LA NATURE 1989

Number of landowners provided with direct technical assistance	Nombre de propriétaires fonciers à qui une aide technique directe a été fournie
Public landowners - Propriétaires publics	220
Private landowners - Propriétaires privés	4 947

TOTAL 5 167

Number of trees and shrubs planted - Nombre d'arbres et d'arbustes plantés 4 118 289

FLOOD CONTROL MEASURES IMPLEMENTED,  
1989MESURES DE LUTTE CONTRE LES INONDATIONS  
MISES EN OEUVRE EN 1989

Number of metres of stream channel constructed - Nombre de mètres de canaux d'adduction d'eau construits	21 544
Number of metres of watercourses dyked - Nombre de mètres de cours d'eau endigués	5 860

## EROSION CONTROL MEASURES IMPLEMENTED

MESURES DE LUTTE CONTRE L'ÉROSION MISES  
EN OEUVRE

Number of metres of erosion control measures constructed - Nombre de mètres d'ouvrages de lutte contre l'érosion construits	5 686
--	-------

FLOOD PLAIN MAPPING AND FILL LINE MAPPING  
COMPLETEDCARTOGRAPHIE DE LA PLAINE INONDABLE ET  
DE LA LIGNE DE REMBLAYAGE TERMINÉE

km of watercourses mapped for <u>both</u> flood plain and fill line delineations - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la plaine inondable <u>et</u> la ligne de remblayage	1 230
km of watercourses mapped for flood plain delineation <u>only</u> - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la plaine inondable <u>uniquement</u>	102
km of watercourses mapped for fill line delineation <u>only</u> - Longueur (km) de cours d'eau ayant fait l'objet de cartes pour délimiter la ligne de remblayage <u>uniquement</u>	507

CURRENT, FEE SIMPLE LAND OWNERSHIP  
BY CONSERVATION AUTHORITIES TO 1989  
(Hectares)

TERRES SIMPLES APPARTENANT AUX  
OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE  
EN 1989 (en hectares)

Flood Plains	Plaines inondables	26 009.13
Shorelines	Zones riveraines	3 186.21
Wetlands	Terres marécageuses	16 652.43
Agreement Forests	Forêts sous entente	38 836.62
Non-agreement Forests	Autres forêts	13 141.88
Wildlife Areas	Réserves fauniques	8 050.93
Recreation Lands	Zones de loisirs	20 146.02
Other	Autres	7 370.19
TOTAL	TOTAL	133 393.41

MUNICIPAL PLAN INPUT AND REVIEW 1989

PLANS MUNICIPAUX - APPORT ET ÉTUDE  
EN 1989

No. of documents reviewed	N <sup>bre</sup> de documents examinés	
Official Plans	Plans officiels	1 943
Zoning Plans	Plans de zonage	11 060
Subdivisions	Lotissement	1 500
Minor Variances/Consents	Dérogations mineures/autorisations	24 195
Development Control	Contrôle de l'aménagement	10 584
Property Clearances	Propriétés autorisées	23 091

FILL AND CONSTRUCTION REGULATION  
ENFORCEMENT 1989

MISE EN APPLICATION DES RÈGLEMENTS  
RÉGISSANT LE REMBLAYAGE ET  
L'AMÉNAGEMENT EN 1989

Number of permits granted - Nombre de permis accordés	4 816
Number of permits refused - Nombre de permis refusés	219
Number of violation notices issued - Nombre d'avis d'infraction délivrés	288
Number of appeals to Ontario Mining and Lands Commission - Nombre d'appels portés devant le Commissaire aux mines et aux terres	21

AVIATION AND FIRE MANAGEMENT

AVIATION ET LUTTE  
CONTRE LES INCENDIES

## FOREST FIRE RECORD

## INCENDIES DE FORÊT

Areas in hectares

Superficies en hectares

Year	Damage	Private Property Damage	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
		Dommages aux pro- priétés privées	Crown	Private	Total	Nombre d'incen- dies	Super- ficie par incendie
Année	Dommages		Terres de la Couronne	Terres privées	Total		
	\$	\$	ha	ha	ha		
1917	-	-	-	-	155 466	1 110	140
1918	-	-	-	-	12 210	965	12
1919	-	-	-	-	373 186	1 780	210
1920	-	-	-	-	145 222	1 287	113
1921	-	-	-	-	303 326	1 269	239
1922	-	-	-	-	140 099	1 021	151
1923	-	-	-	-	857 995	1 343	639
1924	-	-	-	-	59 091	851	69
1925	-	-	-	-	76 705	1 149	67
1926	-	-	26 664	9 100	35 764	1 110	32
1927	-	-	9 216	5 248	14 464	924	16
1928	-	-	39 026	1 598	40 624	536	76
1929	-	-	246 353	6 836	253 189	1 550	163
1930	-	-	144 688	143 371	288 059	1 402	206
1931	-	-	42 843	13 120	55 963	1 851	30
1932	-	-	253 558	21 232	274 790	2 073	133
1933	-	-	131 537	10 086	141 623	1 919	74
1934	-	-	64 891	15 493	80 384	1 568	51
1935	-	-	74 130	27 309	101 439	1 309	77
1936	-	-	466 957	44 741	511 698	2 264	226
1937	-	-	81 701	9 251	90 952	1 453	63
1938	-	-	38 918	17 028	55 946	1 292	43
1939	-	-	10 558	1 218	11 776	961	12
1940	-	-	40 869	8 346	49 215	1 014	49
1941	-	-	109 991	159 751	269 742	1 265	213
1942	-	-	31 448	14 571	46 019	1 224	38
1943	-	-	13 543	7 831	21 374	624	34
1944	-	-	29 635	38 713	68 348	1 137	60
1945	-	-	7 283	12 348	19 631	966	20
1946	-	-	18 072	12 996	31 067	1 739	18
1947	-	-	15 416	18 591	34 007	1 393	24
1948	-	-	345 917	65 806	411 723	2 036	202
1949	-	-	16 427	7 880	24 307	1 834	13
1950	55 148	103 682	5 343	9 541	14 884	985	15
1951	389 447	56 389	39 118	1 854	40 972	904	45
1952	29 504	31 347	2 940	2 087	5 027	1 095	4
1953	393 874	81 778	18 016	5 783	23 799	1 520	16
1954	406 241	15 650	14 615	7 518	22 133	881	25
1955	3 591 680	184 940	150 118	10 309	160 427	2 252	71
1956	3 068 152	22 319	89 768	1 777	91 545	1 017	90

Year	Damage	Private Property Damage	Area Burned Over			Number of Fires	Area per Fire
			Crown	Private	Total		
Année	Dommages	Dommages aux pro- priétés privées	Terres de la Couronne	Superficie brûlée		Nombre d'incen- dies	Super- ficie par incendie
				Terres privées	Total		
	\$	\$	ha	ha	ha		
1957	463 059	113 751	9 814	9 065	18 879	1 671	11
1958	311 503	97 036	10 337	4 496	14 833	1 558	10
1959	22 041	20 757	1 044	1 093	2 137	1 029	2
1960	438 094	56 442	11 813	888	12 701	956	13
1961	31 989 802	152 639	477 894	1 549	479 443	1 305	367
1962	74 748	99 165	3 069	2 517	5 586	1 521	4
1963	706 888	39 932	16 467	6 251	22 718	1 885	12
1964	500 296	19 792	9 090	2 291	11 381	1 829	6
1965	386 850	254 105	6 068	1 987	8 055	1 218	6
1966	71 521	49 457	3 421	2 413	5 834	1 921	3
1967	1 353 919	87 638	23 768	1 930	25 698	1 465	17
1968	4 174	54 146	1 078	2 751	3 829	1 219	3
1969	134 756	4 623	1 813	669	2 482	901	3
1970	1 323 041	28 815	-	-	22 727	1 239	18
1971	462 064	75 875	-	-	41 973	1 790	23
1972	1 081 876	47 446	-	-	32 029	1 604	20
1973	11 944	121 900	2 417	1 190	3 607	1 111	3
1974	12 063 428	239 384	522 641	1 346	523 987	1 625	323
1975	683 726	340 414	11 226	5 630	16 856	3 146	5
1976	26 839 738	930 514	536 529	7 578	544 107	3 985	136
1977	11 190 900	252 565	411 752	4 564	416 316	2 049	203
1978	165 267	139 386	7 040	483	7 523	940	8
1979	2 310 161	60 032	63 322	393	63 715	1 564	41
1980	72 094 096	3 254 443	524 486	35 819	560 305	1 779	315
1981	9 171 418	60 906	173 473	5 994	179 467	1 656	108
1982	116 695	71 068	2 555	1 337	3 892	1 396	3
1983	15 230 649	352 210	442 163	1 499	443 662	2 244	198
1984	787 487	652 985	118 853	1 567	120 420	1 240	97
1985	69 552	319 329	682	325	1 007	887	1
1986	20 331 092	525 234	143 692	1 869	145 561	1 088	134
1987	1 883 921	419 209	66 248	9 334	75 582	1 923	39
1988	9 043 510	841 572	388 868	1 838	390 706	3 260	120
1989	1 823 660	448 794	376 861	27 025	403 886	2 430	166

## 1989 FOREST FIRES BY DISTRICT

## INCENDIES DE FORÊT PAR DISTRICT, 1989

District	Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
District	Nombre d'incendies	Superficie brûlée (ha)	Hectares par incendie
Dryden	57	578.3	10.1
Fort Frances	32	364.9	11.4
Ignace	42	802.5	19.1
Kenora	100	28.7	0.3
Red Lake	132	218 431.6	1 654.8
Sioux Lookout	208	93 927.9	451.6
Atikokan	25	7.7	0.3
Geraldton	152	76 800.0	505.3
Nipigon	68	975.6	14.3
Terrace Bay	58	109.4	1.9
Thunder Bay	77	109.1	1.4
Chapleau	57	90.2	1.6
Cochrane	11	95.2	8.7
Gogama	19	7.2	0.4
Hearst	18	1 334.0	74.1
Kapuskasing	10	204.5	20.5
Kirkland Lake	13	18.1	1.4
Moosonee	24	7 918.0	329.9
Timmins	8	13.5	1.7
Blind River	84	55.7	0.7
Espanola	74	66.0	0.9
North Bay	93	200.7	2.2
Sault Ste. Marie	81	193.0	2.4
Sudbury	257	411.4	1.6
Temagami	62	16.3	0.3
Wawa	81	302.2	3.7
Algonquin Park - Parc Algonquin	72	24.4	0.3
Bancroft	26	33.9	1.3
Bracebridge	56	42.9	0.8
Minden	50	154.6	3.1
Parry Sound	119	77.7	0.7
Pembroke	88	145.6	1.7
Carleton Place	26	27.5	1.1
Tweed	95	286.7	3.0
Huronias	6	2.6	0.4
Lindsay	9	6.8	0.8
Owen Sound	40	21.5	0.5
TOTAL	2 430	403 885.9	166.2



## 1989 FOREST FIRES BY MONTH

## INCENDIES DE FORÊT PAR MOIS, 1989

Month		Number of Fires	Hectares Burned Over	ha per Fire
	Mois	Nombre d'incendies	Superficie brûlée (ha)	Hectares par incendie
March	Mars	1	.1	.1
April	Avril	213	734.2	3.4
May	Mai	227	4 999.6	22.0
June	Juin	255	101 950.9	399.8
July	Juillet	1 064	293 395.1	275.7
August	Août	350	845.2	2.4
September	Septembre	198	207.8	1.0
October	Octobre	117	1 752.0	15.0
November	Novembre	5	1.0	0.2
December	Décembre	-	-	-
TOTAL		2 430	403 885.9	166.2

## DETECTION OF FOREST FIRES

## DÉTECTION DES INCENDIES

Agencies	Agences	1985	1986	1987	1988	1989
Organized Aerial Detection	Détection aérienne organisée	112	139	350	623	426
Organized Ground Detection	Détection au sol organisée	6	8	10	23	26
Total Organized Detection	Total - Détection organisée	118	147	360	646	452
Random Aerial Detection	Détection aérienne au hasard	702	851	1 294	1 571	778
Random Ground Detection	Détection au sol au hasard	67	90	269	1 043	1 200
Total Random Detection	Total - Détection au hasard	769	941	1 563	2 614	1 978
Total Fires	Total - Incendies	887	1 088	1 923	3 260	2 430
Percentage Organized Detection	Pourcentage Détection organisée	13	14	19	20	19

## SIZES OF FOREST FIRES - ENVERGURE DES INCENDIES DE FORÊT

Area Burned Over Hectares	Superficie brûlée en hectares	1989
Up to .1	Jusqu'à 0,1	1 060
0.1 to 1.0	De 0,1 à 1,0	758
1.1 to 10.0	De 1,1 à 10,0	333
10.1 to 100.0	De 10,1 à 100,0	126
100.1 to 1,000.0	De 100,1 à 1 000,0	93
1,000.1 to 10,000.0	De 1 000,1 à 10 000,0	50
10,000.1 to 100,000.0	De 10 000,1 à 100 000,0	10
Over 100,000.0	Plus de 100 000,0	-
Total Fires	Nombre total d'incendies	2 430

## PROSECUTIONS

## POURSUITES

Actions re: Forest Fires	1985	1986	1987	1988	1989	Actions intentées concernant les incendies de forêt
Prosecutions	56	131	143	168	178	Poursuites
Convictions	54	124	140	150	154	Condamnations

## CAUSES OF FOREST FIRES - I

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - I

General Causes	1985	1986	1987	1988	1989	Causes générales
Recreation	229	244	446	355	443	Loisirs
Resident	165	202	261	249	266	Résidents
Incendiary	27	37	36	19	54	Incendiaires
Railways	122	128	169	205	117	Chemins de fer
Industry (Forest)	31	26	56	28	46	Industrie forestière
Industry (Other)	29	23	68	51	33	Autres industries
Miscellaneous (Known)	93	147	220	236	215	Diverses (connues)
Unknown	22	40	74	73	41	Inconnues
Lightning	169	241	593	2 044	1 215	Foudre
Total Fires	887	1 088	1 923	3 260	2 430	Nombre total d'incendies

## CAUSES OF FOREST FIRES - II

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - II

Source of Ignition	1985	1986	1987	1988	1989	Source de l'allumage
Smoking Materials	121	108	172	159	187	Matériaux fumants
Camp Fires	124	155	285	215	275	Feux de camp
Matches	57	85	91	79	131	Allumettes
Fireworks	-	1	1	1	4	Feux d'artifice
Incinerator	-	-	-	-	11	Incinérateur
Explosives	-	-	-	-	-	Explosifs
Fuse	6	2	2	1	1	Torches de signalisation
Prescribed Burning	-	4	6	-	2	Brûlage dirigé
Dump Ashes, Coals	13	6	11	5	18	Cendres, briquettes de charbon
Burning Grass	34	59	82	33	60	Brûlage de pelouse
Burning Brush	56	53	91	72	81	Brûlage de broussailles
Burning Rubbish	24	24	44	42	35	Brûlage de débris
Burning Garbage Dump	18	35	43	52	40	Brûlage de déchets
Slash Pile Burning	-	-	-	-	30	Brûlage de résidus
Burning Bulldozed Pile	3	2	8	6	5	Brûlage de bois empilé
Burning Sawdust Pile	2	1	2	3	4	Brûlage de sciure empilée
Burning Ties	9	9	7	4	1	Brûlage de traverses
Burning Right-of-Way	14	10	20	22	19	Brûlage d'emprises
Locomotive, Diesel	7	39	34	45	30	Locomotive, diesel
Locomotive, Steam	-	1	-	-	-	Locomotive, vapeur
Brake Shoe	37	41	46	57	34	Semelle de frein
Overheated Journal Box	4	6	3	1	-	Boîte à journaux surchauffée
Rail Grinding	22	-	24	13	19	Frottement des rails
Rail Cutting	-	-	-	-	1	Coupe des rails
Power Saw	3	6	2	1	4	Scie électrique
Mechanical Equip. (Other)	23	21	47	38	22	Équipement mécanique (autre)
Mechanical Equip. (Scarification)	3	4	6	6	4	Équipement mécanique (scarification)
Power Line (Short)	28	21	57	85	34	Ligne d'énergie électrique (court-circuit)
Equipment Fires (Vehicle on Fire)	-	-	-	-	11	Feux d'équipement (véhicules en feu)
Welding	-	-	-	-	8	Soudure
Sparks from Chimney	1	1	1	2	5	Étincelles de cheminée
Sparks from Burner	-	1	1	-	1	Étincelles de brûleur
Structural Fires	12	17	16	23	20	Incendies de bâtiments
Miscellaneous (Known)	20	26	37	41	34	Diverses (connues)
Unknown	77	109	191	212	84	Inconnues
Lightning	169	241	593	2 042	1 215	Foudre
Total Fires	887	1 088	1 923	3 260	2 430	Nombre total d'incendies

## CAUSES OF FOREST FIRES - III

## CAUSES DES INCENDIES DE FORÊT - III

Responsible Groups	1985	1986	1987	1988	1989	Groupes responsables
						<b>LOISIRS</b>
<b>RECREATION</b>						<b>LOISIRS</b>
Fishermen	82	97	169	107	103	Pêcheurs
Hunters	17	6	21	11	63	Chasseurs
Canoeists	19	27	38	30	44	Canoteurs
Campers	25	20	62	66	75	Campeurs
Picnickers	6	8	8	8	11	Pique-niqueurs
Berry Pickers	20	15	46	28	46	Cueilleurs de fruits
<b>TRAVELLERS</b>						<b>VOYAGEURS</b>
Car Passengers	36	48	60	54	54	Passagers d'automobiles
Hikers	15	20	20	23	34	Excursionnistes
Train Passengers	1	1	-	1	-	Passagers de trains
Guided Parties	-	1	-	-	-	Groupes organisés
<b>RESIDENTS</b>						<b>RÉSIDENTS</b>
Farmers	19	12	30	22	37	Agriculteurs
Rural Residents	116	171	189	132	191	Résidents ruraux
Urban Residents	8	7	11	10	17	Résidents urbains
Private Cottagers	27	29	46	71	55	Propriétaires de chalets
Resort Owners	3	3	4	3	6	Propriétaires de centres de villégiature
<b>VOCATION</b>						<b>TRAVAILLEURS</b>
Trappers	1	1	1	1	2	Trappeurs
Prospectors	1	3	1	-	1	Prospecteurs
Timber Cruisers (not MNR)	2	-	1	-	-	Estimateurs de bois (ne relevant pas du MRN)
Survey Parties	-	-	1	1	-	Arpenteurs
Military	-	1	-	1	-	Militaires
<b>EMPLOYEE OF</b>						<b>EMPLOYÉS</b>
Woods Industry	29	27	55	29	46	De l'industrie du bois
Mining	3	3	9	1	3	Des mines
Pipeline	1	-	-	-	1	De pipelines
Hydro	6	3	6	7	6	De compagnies d'électricité
Telephone	-	-	-	1	1	Du téléphone
Highway or Road	1	-	1	1	-	De la voirie
R.R. Section Crew	25	23	31	31	22	Des voies ferrées (rails)
R.R. Train Crew	33	22	35	132	66	De trains
R.R. Work Crew	61	81	97	30	22	Des voies ferrées (travaux)
Other Industry	9	10	29	9	11	D'autres industries
Natural Resources	4	8	8	5	12	Du ministère des Richesses naturelles
Other Prov. Government	-	-	-	2	3	D'autres ministères provinciaux
Federal Government	-	-	-	-	-	Du gouvernement fédéral
Municipality	2	6	5	1	3	Des municipalités
<b>MISCELLANEOUS</b>						<b>DIVERS</b>
Children	42	74	92	89	101	Enfants
Youth Groups	2	-	1	1	-	Groupes de jeunes
Miscellaneous (Known)	41	36	92	122	63	Divers (connus)
Unknown	61	83	161	186	116	Inconnus
Total Human-Caused Fires	718	846	1 330	1 216	1 215	Total - Incendies causés par l'homme
Percentage of All Fires	81	78	69	37	50	Pourcentage de tous les incendies

1989 PRESCRIBED BURNING SILVICULTURE, HAZARD REDUCTION, MISC.  
 BRÛLAGES DIRIGÉS 1989 - SYLVICULTURE, RÉDUCTION DES RISQUES, DIVERS

District	Burns - Brûlages	Hectares
Silviculture Burns - Brûlages pour la sylviculture :		
Dryden	1	463.0
Atikokan	1	250.0
Geraldton	3	753.0
Terrace Bay	1	200.0
Chapleau	2	560.5
Cochrane	1	195.0
Hearst	5	5 611.0
Kapuskasing	1	730.0
Kirkland Lake	2	603.0
Timmins	2	359.0
Wawa	3	1 645.0
North Bay	1	40.0
Sudbury	1	250.0
Bancroft	3	227.0
Algonquin Park	1	20.0
Minden	1	40.0
Pembroke	1	432.0
Bracebridge	1	10.0
Huronias	1	93.0
Chatham	1	35.0
Sub-total - Total partiel	33	12 516.5
Wildlife Habitat Burns - Brûlages pour l'habitat faunique :		
Bancroft	1	40.0
TOTAL	34	12 556.5

AIR SERVICE SUMMARY - I  
Hours flown in years ending March 31

SERVICE AÉRIEN - SOMMAIRE I  
Nombre d'heures de vol dans les années se terminant le  
31 mars

Year	Fire Ranging	Timber	Fish & Wildlife	Surveys	Lands	Parks
Année	Service des incendies	Bois	Chasse et pêche	Levés	Terres	Parcs
1985	1 640	1 830	2 960	478	1 309	590
1986	970	2 065	3 827	392	1 601	254
1987	1 045	1 765	3 425	410	1 160	160
1988	2 619	1 792	5 003	193	142	617
1989	4 159	1 368	4 621	169	581	527
1990	3 346	1 810	4 842	175	680	387
TOTAL 1924-90	257 452	52 948	139 117	6 115	24 178	17 446

Year	Research	Inter- Ministry	Photo	Mercy/Search & Rescue	Other	Total
Année	Recherche	Inter- ministères	Photo	Recherche et sauvetage	Autres	Total
1985	474	3 931	680	29	454	14 375
1986	338	1 763	493	13	3 759	15 481
1987	350	4 000	510	10	3 205	16 040
1988	302	3 345	540	47	2 198	17 398
1989	177	1 257	513	27	3 449	16 848
1990	92	1 363	445	21	2 260	15 421
TOTAL 1924-90	12 522	52 307	11 295	2 063	194 153	770 096

ACTIVE SERVICE SUMMARY - II  
In years ending March 31

SERVICE ACTIF - SOMMAIRE II  
Années se terminant le 31 mars

Year	# of Mercy/Search & Rescue Flights	# of Passengers Carried	Loads Carried Tons	Metric Tons
Année	N <sup>bre</sup> de vols pour recherche et sauvetage	N <sup>bre</sup> de passagers transportés	Charges transportées (tonnes)	Tonnes métriques
1985	13	31 023	1 988.50	2 192
1986	6	18 534	4 609.30	5 080
1987	5	22 480	3 596.20	3 965
1988	94	34 688	1 394.08	1 536
1989	59	26 419	1 146.23	1 039
1990	45	29 807	1 480.34	1 342



ADMINISTRATION

ADMINISTRATION

HUMAN RESOURCES BRANCHDIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

## STAFF SUMMARY

## SOMMAIRE DU PERSONNEL

Total MNR Staff as of March 31, 1990

Effectif total du MRN au 31 mars 1990

	Regular	Probationary	Unclassified	Total	
	Permanents	En stage probatoire	Non classés	Total	
Main Office	847	84	208	1 139	Bureau principal
Field Office	2 867	225	1 479	4 571	Bureaux régionaux
TOTAL	3 714	309	1 687	5 710	TOTAL

Total Number of Positions	4 478	Nombre total de postes
Total Number of Staff	4 023	Nombre total d'employés
Total Number of Vacancies	455	Nombre total de postes vacants
New Employees Hired 89/90	224	Nouveaux employés engagés en 1989-1990
Management Staff	1 205	Personnel de gestion
Executive Staff	36	Personnel cadre
Bargaining Unit Staff	2 701	Employés appartenant à une unité de négociation
Position Excluded Staff	81	Employés exclus
Total	4 023	Total
Deceased	13	Décès
Transferred	18	Mutations
Released	0	Renvois
Resigned	89	Démissions
Dismissed	0	Congédiements
Retired	80	Retraites
Total	200	Total

## STAFF SUMMARY

At March 31, 1990

## SOMMAIRE DU PERSONNEL

Au 31 mars 1990

	1986	1987	1988	1989	1990	
Regular Staff	3 804	3 873	3 628	3 671	3 714	Employés permanents
Probationary Staff	182	216	257	295	309	Employés en stage probatoire
Unclassified	1 595	1 803	1 474	1 638	1 687	Employés non classés
<b>TOTAL</b>	<b>5 581</b>	<b>5 892</b>	<b>5 359</b>	<b>5 604</b>	<b>5 710</b>	<b>TOTAL</b>
Main Office Staff	1 022	960	893	1 053	931	Employés au bureau principal
Field Office Staff	2 964	2 913	2 992	2 913	3 092	Employés dans les bureaux régionaux
New Employees	151	157	248	290	224	Nouveaux employés
Deceased	7	12	9	12	13	Décès
Retired	80	69	115	102	80	Retraites
Transferred	23	38	404	41	18	Mutations
Resigned	67	78	88	91	89	Démissions
Dismissed	1	1	1	3	0	Congédiements
Released	4	6	2	4	0	Renvois
<b>Total Separations</b>	<b>182</b>	<b>204</b>	<b>619</b>	<b>253</b>	<b>200</b>	<b>Nombre total de départs</b>
Ontario Rangers	1 716	1 716	1 716	1 716	1 179	Brigadiers de la forêt

## MANAGEMENT GROUPS - GROUPES DE GESTION

Administrative	366	Administratif
Clerical	4	Commis de bureau
Operational	22	Opérationnel
Professional	307	Professionnel
Technical	506	Technique
	<hr/>	
Total	1 205	Total
	<hr/>	
Executive Compensation Plan	36	Régime d'indemnisation des cadres
Position Excluded	81	Employés exclus
BARGAINING UNIT CATEGORIES		CATÉGORIES APPARTENANT À DES UNITÉS DE NÉGOCIATION
Administrative Services	231	Services administratifs
Scientific & Professional	373	Scientifique et professionnel
Technical Services	1 140	Services techniques
Office Administration	717	Administration de bureau
Maintenance Services	191	Services d'entretien
General Operational Services	49	Services opérationnels généraux
	<hr/>	
TOTAL	2 701	TOTAL
	<hr/>	

LEGAL SERVICES BRANCH

Legal matters dealt with by the Branch include legal opinions, drafting statutes, agreements, regulations, orders in council, litigation and all other matters of a legal nature affecting the Ministry.

The Acts administered by the Ministry are as follows:

LANDS AND WATERS GROUP

AGGREGATE RESOURCES ACT, 1989, replaces Pits and Quarries Control Act, Beach Protection Act and Part VII of the Mining Act (in force January 1, 1990). Regulates the operation of pits and quarries in designated parts of Ontario and the disposition of Crown owned aggregates.

AN ACT FOR THE SETTLEMENT OF CERTAIN QUESTIONS BETWEEN THE GOVERNMENTS OF CANADA AND ONTARIO RESPECTING INDIAN RESERVE LAND, 1891, permitted the Governments of Canada and Ontario to enter into an agreement for the settlement of certain questions relating to the provision of Indian reserve land in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3).

AN ACT TO CONFIRM THE TITLE OF THE GOVERNMENT OF CANADA TO CERTAIN LANDS AND INDIAN LANDS, 1915, is the Act by which the Government of Ontario transferred to the Government of Canada certain lands to be set apart as Indian reserve lands in the area that was the subject of the Northwest Angle Treaty (Treaty No. 3).

BEDS OF NAVIGABLE WATERS ACT (sometimes referred to as the "Cochrane Act") is declaratory legislation relating to title in the beds of navigable waters. It followed the decision in the 1911 case of Keewatin Power versus The Town of Kenora. By the Act, the beds are deemed not to have passed to the grantee of bordering Crown land in the absence of an express grant.

CANADA COMPANY'S LAND ACT, 1922, empowers the Crown to sell and convey to purchasers of lands from the Canada Company the mineral rights in the lands.

DIRECTION DES SERVICES JURIDIQUES

En plus de donner des opinions juridiques, la Direction s'occupe de la rédaction des lois, des règlements et des décrets, de règlement des litiges, et de toute autre question de nature juridique qui touche le ministère.

Le ministère administre les lois suivantes :

GROUPE DES TERRES ET DES EAUX

La LOI DE 1989 SUR LES RESSOURCES EN AGRÉGATS remplacera la *Loi sur les puits et les carrières*, la *Loi sur l'enlèvement du sable* et la partie VII de la *Loi sur les mines* (en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 1990). Elle réglemente l'exploitation des puits et carrières dans des zones désignées de l'Ontario et la disposition d'agrégats appartenant à la Couronne.

La LOI DE 1891 AYANT POUR OBJET DE RÉGLER CERTAINES QUESTIONS ENTRE LES GOUVERNEMENTS DU CANADA ET DE L'ONTARIO CONCERNANT LES TERRES DES RÉSERVES DES INDIENS permettait aux gouvernements du Canada et de l'Ontario de conclure certaines ententes visant le règlement de certaines questions concernant la cession de terres sur les réserves indiennes dans les régions qui faisaient l'objet du traité de Northwest Angle (traité n° 3).

La LOI DE 1915 CONFIRMANT LE DROIT DE PROPRIÉTÉ DU GOUVERNEMENT DU CANADA SUR CERTAINES TERRES ET LES TERRES INDIENNES est la loi en vertu de laquelle le gouvernement de l'Ontario a cédé au gouvernement du Canada certaines terres devant être mises de côté en tant que terres de réserves indiennes dans la région qui faisait l'objet du traité de Northwest Angle (traité n° 3).

La LOI SUR LE LIT DES COURS D'EAU NAVIGABLES (parfois appelée la loi Cochrane) est la loi de déclaration de propriété des lits des cours d'eau navigables. Elle a été adoptée par suite de la décision rendue en 1911 dans l'affaire Keewatin Power contre la ville de Kenora. En vertu de la loi, les lits sont réputés ne pas avoir été cédés aux titulaires des lettres des terres de la Couronne situées en bordure, à moins d'une concession expresse.

La LOI DE 1922 SUR LES TERRES DE LA COMPAGNIE DU CANADA permet à la Couronne de céder, notamment par la vente, aux acheteurs de terres de la Compagnie du Canada les droits miniers des terres.



CONSERVATION AUTHORITIES ACT provides for the establishment of conservation authorities for the purpose of establishing and undertaking in the area over which they are given jurisdiction, programs designed to further the conservation, restoration, development and management of natural resources other than gas, oil, coal and minerals.

INDIAN LANDS ACT, 1924, was passed by the legislature of Ontario and the Parliament of Canada to settle certain questions relating to the administration and control of Indian reserve land and surrendered Indian reserve land in Ontario.

LAKES AND RIVERS IMPROVEMENT ACT deals with: the construction, repair and use of dams; timber driving; and timber slide companies. The Act prohibits construction of dams without Ministry approval. The Minister is given discretionary powers relating to the repair, reconstruction and removal of dams, maintenance of water levels, and regulation of use of waters or works.

MINING ACT, sections 112 to 115 (oil and natural gas) and section 162 (brine wells) are administered by the Minister of Natural Resources.

NORTH GEORGIAN BAY RECREATIONAL RESERVE ACT, 1962-3, established the North Georgian Bay Recreational Reserve and provides for the planning and development thereof and the appointment of a committee to advise the Minister thereon.

ONTARIO GEOGRAPHIC NAMES BOARD ACT provides for the establishment of a Geographic Name Board for Ontario having the duty to gather information respecting the names of places and geographical features, make recommendations thereon, collaborate with the Canadian Permanent Committee on Geographic Names, and provide information to government departments, etc. The Minister may approve a recommended name and thereupon it shall be used by all government departments and agencies in the preparation of maps and other publications.

La LOI SUR LES OFFICES DE PROTECTION DE LA NATURE prévoit la mise sur pied d'offices de protection de la nature afin d'établir et de mettre en oeuvre dans les régions qui relèvent de leur compétence des programmes conçus pour favoriser la protection, la restauration, l'aménagement et la gestion des ressources naturelles autres que le gaz, le pétrole, le charbon et les minerais.

La LOI DE 1914 SUR LES TERRES DES INDIENS a été adoptée par la législature de l'Ontario et le Parlement du Canada afin de régler certaines questions concernant le contrôle et l'administration des terres des réserves indiennes en Ontario, y compris celles qui ont été abandonnées.

La LOI SUR L'AMÉNAGEMENT DES LACS ET DES RIVIÈRES traite des points suivants : construction, réparation et utilisation des barrages; transport du bois; compagnies de flottage du bois. Aux termes de la loi, il est interdit de construire des barrages sans l'autorisation du ministère. En outre, ce dernier a des pouvoirs discrétionnaires concernant la réparation, la reconstruction et l'enlèvement des barrages, le maintien du niveau d'eau, et la réglementation de l'utilisation des eaux et des ouvrages.

Les articles 112 à 115 (pétrole et gaz naturel) et l'article 162 (puits d'extraction de saumure) sont administrés par le ministre des Richesses naturelles dans le cadre de la LOI SUR LES MINES.

La LOI DE 1962-1963 SUR LA RÉSERVE DE LOISIRS DU NORD DE LA BAIE GEORGIENNE porte sur la planification et l'aménagement de la réserve, et la mise sur pied d'un comité chargé de conseiller le ministre à ce sujet.

La LOI SUR LA COMMISSION ONTARIENNE DE TOPONYMIE prévoit l'établissement d'une commission ontarienne de toponymie chargée de rassembler des renseignements sur les noms des lieux et des caractéristiques géographiques, de faire des recommandations à ce sujet, de collaborer avec le Comité permanent canadien des noms géographiques, de donner des renseignements aux ministères, etc. Le ministère peut approuver un nom recommandé qui devra par la suite être utilisé par tous les ministères et organismes gouvernementaux dans la préparation de cartes et de publications.



**PETROLEUM RESOURCES ACT** sets out licensing requirements for various aspects of oil and natural gas exploration, drilling and production and provides for the making of regulations respecting oil and gas conservation and the safe operation of drilling and production facilities.

**INDUSTRIAL AND MINING LANDS COMPENSATION ACT** provides for agreements between the owner or operator of a mine and the owner or lessee of any land for payment of compensation for any damage or injury resulting or likely to result to the land or to its use and enjoyment from the operation of the mine.

**GAS AND OIL LEASES ACT** sets out the procedure whereby a lessor under a gas or oil lease may, upon default by the lessee under the terms of the lease, obtain an order declaring the lease void.

**ONTARIO HARBOURS AGREEMENT ACT, 1962-63**, confirms on behalf of Ontario the agreement between Ontario and Canada establishing the harbours which were public harbours at Confederation, providing that mines and minerals therein are administered by Ontario and confirming grants and quit claims listed therein. The federal harbours are Amherstburg, Belleville, Brockville, Chatham, Collingwood, Fort William, Gananoque, Goderich, Kincardine, Kingston, Kingsville, Leamington, Oshawa, Owen Sound, Penetanguishene, Port Arthur, Port Burwell, Port Hope, Port Stanley, Prescott, Rondeau Bay, Sarnia, Sault Ste. Marie, Southampton, Toronto, Whitby and Windsor.

**PUBLIC LANDS ACT** provides for: (1) The disposition of Crown land for a variety of purposes by sale, lease or licence, and by auction or tender; (2) The management of Crown land by the Ministry by zoning for land use, setting apart for public use, research, etc., and through agreements with municipalities on beaches and water lots; (3) The administration of roads on Crown lands including the designation of public forest roads and agreements with occupiers of private forest roads respecting the use by the public of private forest roads; (4) The administration and control of the construction and maintenance of dams; (5) The granting of water powers and privileges.

**La LOI SUR LES RESSOURCES PÉTROLIÈRES** établit les conditions de délivrance des permis visant différents aspects de l'exploration du pétrole et du gaz naturel, régit le forage et la production, et prévoit l'établissement de règlements touchant la conservation du gaz et du pétrole et l'exploitation sécuritaire des installations de forage et de production.

**La LOI SUR LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES OPÉRATIONS MINIÈRES ET INDUSTRIELLES** prévoit des ententes entre le propriétaire ou l'exploitant d'une mine et le propriétaire ou le locataire d'un bien-fonds pour le paiement d'indemnités au titre des dommages ou des préjudices causés ou susceptibles d'être causés au bien-fonds ou à son utilisation et à sa jouissance à cause de l'exploitation de la mine.

**La LOI SUR LES CONCESSIONS DE GAZ NATUREL ET DE PÉTROLE** établit la procédure qui permet au propriétaire d'une concession d'obtenir une ordonnance rendant nulle la concession si le preneur à bail n'en respecte pas les conditions.

**La LOI DE 1962-1963 SUR L'ENTENTE CONCERNANT LES PORTS DE L'ONTARIO** confirme, au nom de l'Ontario, l'entente conclue entre le Canada et l'Ontario établissant les ports qui étaient publics à la Confédération, pourvu que les mines et les minerais qu'ils contiennent sont administrés par l'Ontario et confirmant les subventions et les renonciations qui y figurent. Les ports fédéraux sont les suivants : Amherstburg, Belleville, Brockville, Chatham, Collingwood, Fort William, Gananoque, Goderich, Kincardine, Kingston, Kingsville, Leamington, Oshawa, Owen Sound, Penetanguishene, Port Arthur, Port Burwell, Port Hope, Port Stanley, Prescott, Rondeau Bay, Sarnia, Sault Ste. Marie, Southampton, Toronto, Whitby et Windsor.

**La LOI SUR LES TERRES PUBLIQUES** prévoit : (1) la cession des terres de la Couronne pour différentes fins, par la vente, la location ou la délivrance de permis d'occupation, la vente à l'encan et les appels d'offres; (2) la gestion des terres de la Couronne par le zonage, aux fins de l'utilisation du sol, la mise de côté pour fins d'utilisation publique, de recherche, etc., et par des ententes sur les plages et les eaux conclues avec les municipalités; (3) l'administration des routes sur les terres de la Couronne, y compris la désignation des routes forestières publiques et les ententes avec les occupants de routes forestières privées concernant l'utilisation par le public de ces routes; (4) l'administration et le contrôle de la construction et de l'entretien des barrages; (5) les cessions relatives à l'énergie hydraulique et aux privilèges.

**SURVEYORS ACT, 1987**, establishes the Association of Ontario Land Surveyors; regulates the practice of professional land surveying; and, establishes the rules governing membership and conduct. The Surveyor-General is a member of the Council of the Association.

**SURVEYS ACT** prescribes the methods and monuments to be used in performing surveys of land. The Minister may, on his own volition or upon application by land owners, order surveys to reestablish lost or disputed boundaries.

#### FOREST RESOURCES GROUP

**ALGONQUIN FORESTRY AUTHORITY ACT** establishes a Crown corporation known as the Algonquin Forestry Authority to harvest Crown timber in Algonquin Provincial Park and public lands adjacent to the park, to sell the logs and also to carry out such forestry, land management and other programs and projects as the Minister of Natural Resources authorizes.

**ARBOREAL EMBLEM ACT, 1984**, adopts the Eastern White Pine as the arboreal emblem of the Province of Ontario.

**CROWN TIMBER ACT** enables the granting of the following four types of licences to cut Crown timber, a licence based on a call for tenders, a licence to salvage timber, a licence for areas that do not exceed 64.75 hectares (160 acres), and a licence approved by Order in Council for large areas.

The Act also enables the Minister to enter into comprehensive forest management agreements with members of the forest industry to ensure that forests under the agreements are harvested and regenerated to produce successive crops of timber on a sustained yield basis.

Crown Management Units may be established under the Act and agreements entered into for the supply of Crown timber from such units. Under this arrangement, the party to the agreement does not have exclusive rights in a specific area until a licence is granted to him to fill his requirements for an operating season.

Crown dues and area charge are fixed by the regulations.

La **LOI DE 1987 SUR LES ARPENTEURS-GÉOMÈTRES** institue l'Association des arpenteurs-géomètres de l'Ontario, réglemente la pratique professionnelle de l'arpentage et établit les règles d'admission et de conduite. L'arpenteur-géomètre général est membre du conseil de l'Association.

La **LOI SUR L'ARPENTAGE** prescrit les méthodes et les bornes cadastrales qui peuvent être utilisées dans le cadre d'activités d'arpentage de terrain. Le ministre peut, de son propre chef ou sur demande des propriétaires fonciers, ordonner des levés pour rétablir des lignes perdues ou régler des conflits.

#### GROUPE DES RESSOURCES FORESTIÈRES

La **LOI SUR L'AGENCE DE FORESTERIE DU PARC ALGONQUIN** établit une société de la Couronne appelée l'Agence de foresterie du parc Algonquin chargée de récolter le bois de la Couronne dans le parc Algonquin et les terres publiques adjacentes, de vendre les billes et de mettre en oeuvre les programmes et projets de foresterie et de gestion des terres autorisés par le ministre des Richesses naturelles.

En vertu de la **LOI DE 1984 SUR L'EMBLÈME ARBORICOLE**, le pin blanc est devenu l'emblème arboricole de la province de l'Ontario.

La **LOI SUR LE BOIS DE LA COURONNE** permet de délivrer les quatre types suivants de permis de coupe : un permis accordé par appel d'offres, un permis de récupération, un permis de coupe pour un secteur d'une superficie d'au plus 64,75 hectares (160 acres) et un permis approuvé par décret pour les grands secteurs.

La loi permet également au ministre de conclure des ententes globales de gestion forestière avec les membres de l'industrie forestière pour veiller à ce que les forêts visées par les ententes soient cultivées et régénérées pour produire un rendement soutenu de bois.

Des unités de gestion de la Couronne peuvent être établies en vertu de la loi et des ententes peuvent être conclues pour l'approvisionnement en bois de ces unités. En vertu de ces dispositions, la partie à l'entente n'a pas le droit exclusif dans un secteur précis avant qu'un permis ne lui soit accordé pour qu'il remplisse les conditions qu'il doit remplir pendant une saison d'exploitation.

Les droits de la Couronne et les redevances annuelles sont fixés par les règlements.

Other subjects dealt with are: forest management, operating and annual plans; examination of scalers and licensing of scalers; licensing of mills; penalties for wasteful practices, unauthorized cutting, removal of timber for scaling, and other violations; and protection of the Crown's interests through seizure of timber and a statutory lien for Crown charges.

**FORESTRY ACT.** Under this Act: (1) The Minister enters into agreements with landowners such as municipalities, conservation authorities and the National Capital Commission (Ottawa) to manage the forest lands; (2) Ministry tree nurseries are established and nursery stock is distributed; (3) Private forest reserves are set up on private lands with the consent of the owner; (4) The Minister, with the approval of the Lieutenant Governor in Council, may establish programs for the encouragement of forestry. At present, a managed forest tax rebate program has been established by the Minister.

**FOREST TREE PEST CONTROL ACT** provides for the control of outbreaks of forest tree insects and diseases on private land.

**SETTLERS' PULPWOOD PROTECTION ACT** provides for the regulation of the sale and of the price of pulpwood cut from settlers' land.

**SPRUCE PULPWOOD EXPORTATION ACT** provides for the exportation under the authority of an Order in Council of unmanufactured spruce pulpwood from lands granted under special Acts which prohibit such export.

**TREES ACT** provides that, with the Minister's approval, municipalities may pass by-laws restricting and regulating the destruction of trees and appoint enforcement officers. Generally, by by-law, municipalities may acquire land for forestry purposes and enter into agreements with the Minister for the management of such lands and related matters.

La loi traite aussi des sujets suivants : gestion forestière; plans d'exploitation et plans annuels; examen des mesureurs de bois et délivrance de permis; délivrance de permis aux usines; amendes pour déprédation de la forêt, coupe non autorisée, enlèvement de bois pour fins de mesurage et autres infractions; privilège de la Couronne et saisie de bois.

En vertu de la LOI SUR LES FORÊTS : (1) le ministre conclut des ententes avec les propriétaires fonciers tels que les municipalités, les offices de protection de la nature et la Commission de la Capitale nationale (Ottawa) pour la gestion des terres forestières; (2) des pépinières du ministère sont établies et le matériel de reproduction est distribué; (3) des réserves forestières privées sont établies sur les terrains privés avec l'autorisation du propriétaire; (4) avec l'autorisation du lieutenant-gouverneur en conseil, le ministre peut établir des programmes d'encouragement en matière de foresterie. À l'heure actuelle, le ministre administre un programme de remise fiscale sur les forêts aménagées.

La LOI SUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES D'ARBRES FORESTIERS prévoit les mesures de lutte contre les invasions d'insectes et les maladies dans les forêts des terres privées.

La LOI SUR LA PROTECTION DES DROITS DES COLONS EN MATIÈRE DE BOIS À PÂTE réglemente la vente et le prix du bois à pâte coupé sur les terres des colons.

La LOI SUR L'EXPORTATION DU BOIS À PÂTE D'ÉPINETTE prévoit l'exportation, en vertu d'un décret, de bois à pâte d'épinette non manufacturé coupé sur des terres accordées en vertu de lois spéciales qui interdisent ce genre d'exportation.

La LOI SUR LES ARBRES prévoit que, avec le consentement du ministre, les municipalités peuvent adopter des règlements limitant la destruction des arbres et nommer des agents chargés de les mettre en application. En général, les municipalités peuvent, par règlement municipal, acheter des terres à des fins forestières et conclure des ententes avec le ministre pour la gestion de ces terres et de questions connexes.



WOODLANDS IMPROVEMENT ACT provides for the Minister to enter into agreements with owners of lands suitable for forestry purposes and situate in a private forest management area for the planting of nursery stock or stand improvement.

WOODMEN'S EMPLOYMENT ACT authorizes the appointment of inspectors and the making of regulations respecting conditions in lumber camps. It also provides that Crown timber licensees are responsible for the acts and omissions of their jobbers and subcontractors who carry out operations.

WOODMEN'S LIEN FOR WAGES ACT provides a lien and a procedure to enforce such lien for persons performing labour on timber.

#### OUTDOOR RECREATION GROUP

ENDANGERED SPECIES ACT provides for the conservation, protection, restoration and propagation of species of flora and fauna of the Province of Ontario that are threatened with extinction.

FISHERIES ACT (CANADA). Ontario Fishery Regulations are made under this Act. They relate to open seasons for angling and commercial fishing and the licences required. The form of licences and the fees are prescribed under the Game and Fish Act.

FISHERIES LOAN ACT provides for loans to persons carrying on the business of commercial fishing or any other business dependent in whole or in part on the taking of fish from waters in which such taking has been prohibited by reason of the contamination of fish resulting from pollution of the water. Provision is made for federal-provincial agreements respecting the sharing of such loans.

FISH INSPECTION ACT is complimentary to the Federal Act.

La LOI SUR L'AMÉLIORATION DES TERRAINS BOISÉS prévoit que le ministre peut conclure, avec les propriétaires de terres pouvant être exploitées à des fins forestières et situées dans une zone de gestion forestière privée, des ententes visant la plantation de matériel de reproduction ou l'amélioration du peuplement.

La LOI SUR L'EMPLOI DES TRAVAILLEURS FORESTIERS autorise la nomination d'inspecteurs et l'établissement de règlements relatifs aux conditions de vie dans les camps de bûcherons. Elle prévoit également que les titulaires de permis de coupe de bois de la Couronne sont responsables des actes et des omissions de leurs travailleurs et sous-traitants qui effectuent leurs opérations.

La LOI SUR LE PRIVILÈGE DES TRAVAILLEURS FORESTIERS PORTANT SUR LEUR SALAIRE prévoit un privilège et une procédure pour mettre en oeuvre ce privilège dans le cas de travailleurs forestiers.

#### GROUPE DES LOISIRS DE PLEIN AIR

La LOI SUR LES ESPÈCES EN VOIE DE DISPARITION prévoit la conservation, la protection, la restauration et la propagation des plantes et des animaux de la province de l'Ontario qui sont menacés de disparition.

LOI DU CANADA SUR LES PÊCHERIES. L'Ontario a pris des règlements en application de cette loi qui ont trait à la saison de la pêche à la ligne et de la pêche commerciale et aux permis nécessaires. La forme des permis et les droits à acquitter sont prescrits dans la *Loi sur la chasse et la pêche*.

La LOI SUR LES PRÊTS CONSENTIS AUX PÊCHEURS prescrit les prêts qui peuvent être consentis aux personnes qui exercent la pêche commerciale ou toute autre activité tributaire en totalité ou en partie de la pêche dans les eaux où une telle pêche est interdite en raison de la contamination des poissons attribuable à la pollution. La loi prévoit également les ententes fédérales-provinciales visant le partage des coûts liés à ces prêts.

La LOI SUR L'INSPECTION DU POISSON complète la loi fédérale.

**FRESHWATER FISH MARKETING ACT** (ONTARIO) compliments the Freshwater Fish Marketing Act (Canada). Through these Acts and the federal-provincial agreement, the Freshwater Fish Marketing Corporation established under the Federal Act is the sole purchaser of commercial fish, as defined in the Federal Act, taken in that part of Ontario designated in the regulations, i.e., that part of Ontario westerly of longitude 86 degrees except the Territorial District of Rainy River but including that part of Lake of the Woods in the Territorial District of Rainy River. Sales to and purchases by persons for their own consumption or for consumption by persons or animals in the course of the purchaser's business are excepted.

**GAME AND FISH ACT** deals with the management of wildlife resources; game animals; game birds (upland); fur-bearing animals; frogs; sale and rearing of game fish; and offences and enforcement. Regulations made under the Act establish open seasons for hunting and trapping; bag limits; crown game preserves; the licensing of hunters, trappers, guides, persons operating game bird hunting preserves, and persons selling game fish for stocking and human consumption; the regulating of dogs used in hunting, aircraft transporting hunters, and conduct of hunters (hunter safety); and farmer-hunter relations. The Game and Fish Hearing Board was established under the Act on November 15, 1973.

**MIGRATORY BIRDS CONVENTION ACT.** Open season for migratory birds are set under this Act.

**PROVINCIAL PARKS ACT** provides for the establishment of provincial parks and their management and for certain employees having the authority of the O.P.P. in a provincial park. Advisory committees for one or more provincial parks may be appointed by the Minister with the approval of the Lieutenant-Governor in Council. Parks may be classified as a natural environment park, a nature reserve park, a wilderness park, a recreational park, a waterways park, or an historical park. Any of these classes may be zoned with controlled use in zones.

Mining is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations. The regulations on mining were revoked in 1956 but rights and interest existing at the time were preserved.

**La LOI SUR LA COMMERCIALISATION DU POISSON D'EAU DOUCE** (Ontario) complète la *Loi sur la commercialisation du poisson d'eau douce* (Canada). En vertu de ces lois et d'une entente fédérale-provinciale, l'Office de commercialisation du poisson d'eau douce est l'acheteur unique du poisson commercial, tel que le définit la loi fédérale, pris dans la partie de l'Ontario désignée dans les règlements, c'est-à-dire la région de l'Ontario située à 86 degrés de longitude ouest, à l'exception du district territorial de Rainy River, mais comprenant la partie du lac des Bois comprise dans le district territorial de Rainy River. Ne sont pas visées par le texte législatif la vente et l'achat de poissons pour consommation personnelle, ni la vente et l'achat pour la consommation de personnes ou d'animaux dans le cadre de l'entreprise de l'acheteur.

**La LOI SUR LA CHASSE ET LA PÊCHE** traite de la gestion des ressources fauniques; du gibier; du gibier à plume (hautes terres); des animaux à fourrure; des grenouilles; de la vente et de l'élevage du poisson gibier; des infractions et de la mise en application des règlements. Les règlements pris en vertu de la loi établissent les saisons de chasse et de pêche; les limites de prise; les réserves fauniques de la Couronne; la délivrance de permis aux chasseurs, aux trappeurs, aux guides, aux exploitants de réserves de chasse au gibier à plume, et aux personnes qui vendent du poisson gibier pour fins d'élevage et de consommation; la réglementation visant les chiens de chasse, les avions transportant les chasseurs et la conduite des chasseurs (sécurité); les relations entre agriculteurs et chasseurs. La Commission des recours en matière de chasse et de pêche a été établie en vertu de la loi le 15 novembre 1973.

**La LOI SUR LA CONVENTION CONCERNANT LES OISEAUX MIGRATEURS** établit la saison de chasse des oiseaux migrateurs.

**La LOI SUR LES PARCS PROVINCIAUX** prévoit l'établissement de parcs provinciaux et la nomination de certains employés ayant les pouvoirs de la Police provinciale de l'Ontario dans les parcs provinciaux. Des comités consultatifs visant un ou plusieurs parcs peuvent être mis sur pied par le ministre avec l'approbation du lieutenant-gouverneur en conseil. Les parcs peuvent être classés dans l'une ou l'autre des catégories suivantes : parc naturel, réserve naturelle, parc sauvage, parc de loisirs, parc aquatique ou parc historique. Chacune de ces catégories peut être zonée et l'usage contrôlé dans chacune des zones.

Sauf disposition contraire des règlements, l'exploitation minière est interdite dans les parcs provinciaux. Les règlements relatifs à l'exploitation minière ont été abrogés en 1956, mais les droits et les intérêts qui existaient à ce moment ont été conservés.

Hunting is prohibited in provincial parks except as provided in the regulations under the Game and Fish Act or where the prohibition is removed by designation of the Lieutenant-Governor in Council under the Provincial Parks Act. This does not apply to the Townships of Bruton and Clyde (added to Algonquin Provincial Park as a Special Act).

Concession leases are granted under the Act. The province calls for tenders for buildings and facilities.

A daily vehicle permit charge is \$5.00 or 50.00 for an annual permit. A bus permit charge is 30.00 per day. Senior Citizens are allowed free admission during the week except for camping on weekends, when half rates apply. Campsite charges are 10.50 per night, or 11.75 per night where shower facilities are available, and 14.00 per night for campsites with electrical power. The charge for an extra car on a campsite is 5.00 per night. On unorganized campsites in park interiors the charge is 3.00 per person. Group camping charge is 8.00 per night for adults per campsite and 1.50 per night for persons 19-65 years of age. Reservation fee for campsite is 4.00. The above fees reflect those charged during peak periods. They may vary, depending on location and time of year.

This Act does not apply to any park under the management of the Niagara Parks Commission, the St. Lawrence Commission or the St. Clair Parkway Commission.

WILDERNESS AREAS ACT was passed on March 26, 1959, to preserve areas having some unique feature. Development or utilization of the natural resources in an area more than 260 ha (640 acres) in size is not affected by this Act.

WILD RICE HARVESTING ACT prohibits the harvesting of rice on Crown land except under the authority of a licence.

La chasse est interdite dans les parcs provinciaux, sauf disposition contraire des règlements pris en application de la *Loi sur la chasse et la pêche* ou lorsque le lieutenant-gouverneur en conseil a levé l'interdiction en vertu de la *Loi sur les parcs provinciaux*. Ces restrictions ne s'appliquent pas aux cantons de Bruton et de Clyde (ajoutés au parc provincial Algonquin en vertu d'une loi spéciale).

Des concessions sont accordées en vertu de la loi. La province lance des appels d'offres pour les immeubles et les installations.

Un permis quotidien pour automobile coûte 5 \$, un permis annuel 50 \$ et un permis pour autobus 30 \$ par jour. Les personnes âgées sont admises gratuitement pendant la semaine, mais doivent payer la moitié du prix pour le camping les fins de semaine. Les coûts de camping sont de 10,50 \$ la nuit, 11,75 \$ lorsque des douches sont disponibles et 14 \$ lorsqu'il y a de l'électricité sur le terrain. Les frais pour une automobile supplémentaire sur le terrain sont de 5 \$ par jour. Dans les terrains de camping non organisés à l'intérieur des parcs, les frais sont de 3 \$ par personne. Les coûts de camping en groupe sont de 8 \$ par nuit, par terrain de camping, pour les adultes, et de 1,50 \$ par nuit par personne âgée de 19 à 65 ans. Les frais de réservation d'un terrain de camping sont de 4 \$. Ces coûts sont ceux imposés en période de pointe. Ils peuvent varier selon l'emplacement et la période de l'année.

La loi ne s'applique pas aux parcs gérés par la Commission des parcs du Niagara, la Commission des parcs du Saint-Laurent et la Commission de la promenade Sainte-Claire.

La LOI SUR LA PROTECTION DES RÉGIONS SAUVAGES a été adoptée le 26 mars 1959 dans le but de protéger les régions qui ont une caractéristique unique. L'aménagement ou l'utilisation des ressources naturelles dans une région d'une superficie supérieure à 260 hectares (640 acres) ne sont pas visés par la loi.

La LOI SUR LA MOISSON DU RIZ SAUVAGE interdit la cueillette de riz sauvage sur les terres de la Couronne, sauf si un permis a été accordé à cette fin.



## AVIATION AND FIRE MANAGEMENT CENTRE

FOREST FIRES PREVENTION ACT applies to the seven fire regions set up by regulation. The fire season from April 1st to October 31st, may be extended by regulation. Fire permits are required during the fire season to (a) start fires in a fire region except for fires lit for cooking or warmth or to (b) ignite fireworks in or within 300 m of a forest or woodland. Work permits are required at any time of the year for carrying on any logging, mining, industrial operation or clearing in or within 300 m of a forest or woodland. Areas may be established as restricted fire zones in which fires for cooking or warmth will be restricted to portable stoves and barbecues or as restricted travel zones in which a travel permit will be required except on public roads, cities, towns, villages, police villages, supervised camping grounds and water adjacent thereto. The Minister may declare emergency areas and may make orders for suppression and the safety and evacuation of persons. The Minister may enter into agreements with Canada, any province, any federal or provincial agency or municipality respecting the prevention and control of forest fires. The regulations establish fire precautions.

## GENERAL

ALGONQUIN PROVINCIAL PARK EXTENSION ACT, 1960-1, adds the public lands in the Geographic Townships of Bruton and Clyde in the Provincial County of Haliburton to the park, subject to hunting.

CONSERVATION LAND ACT, 1988, provides for the establishment of a program for the payment of grants to promote the recognition, encouragement and support of the stewardship of conservation of certain lands.

GANANOQUE LANDS ACT, 1961-2, vests certain lands in the town of Gananoque in the Crown and authorizes the sale of encroachments to adjoining owners for a fee of \$50.00 and the granting of the balance of the land.

## CENTRE D'AVIATION ET DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

La LOI SUR LA PRÉVENTION DES INCENDIES DE FORÊT s'applique à sept régions établies par règlement. La saison des incendies, qui s'étend du 1<sup>er</sup> avril au 31 octobre, peut être prolongée par un règlement. Des permis sont requis pendant la saison des incendies pour (a) allumer des feux dans une région visée, sauf des feux pour la cuisson ou le chauffage, ou (b) faire fonctionner des feux d'artifice à moins de 300 m d'une forêt ou d'un terrain boisé. Des permis de travail sont nécessaires en tout temps de l'année pour effectuer des travaux de coupe, ou des opérations minières ou industrielles, à moins de 300 m d'une forêt ou d'un terrain boisé. Certaines régions peuvent être désignées zones restreintes où seuls les poêles portatifs ou les barbecues sont permis pour la cuisson ou le chauffage, ou zones de déplacements limités où des permis sont requis pour se déplacer sauf sur les voies publiques, dans les villes, les villages, les quartiers de police et les terrains de camping supervisés, et sur les eaux adjacentes. Le ministre peut déclarer une région zone sinistrée et prendre des décrets visant la sécurité et l'évacuation des personnes. Il peut en outre conclure des ententes avec le Canada, d'autres provinces, des organismes fédéraux ou provinciaux ou des municipalités concernant la prévention des incendies de forêt et la lutte contre les incendies. Les règlements établissent les précautions à prendre pour prévenir les incendies de forêt.

## GÉNÉRALITÉS

La LOI DE 1960-1961 SUR L'AGRANDISSEMENT DU PARC PROVINCIAL ALGONQUIN ajoute au parc les cantons géographiques de Bruton et de Clyde dans le comté provincial de Haliburton comme zone de chasse.

La LOI DE 1988 SUR LES TERRES PROTÉGÉES prévoit l'établissement d'un programme visant le versement de subventions pour reconnaître, encourager et soutenir la protection de certaines terres.

La LOI DE 1961-1962 SUR LES TERRES DE GANANOQUE cède à la Couronne certaines terres de la ville de Gananoque et autorise la vente d'empiètements aux propriétaires de bien-fonds adjacents moyennant un montant de 50 \$ et la cession du reste du bien-fonds.

LAC SEUL CONSERVATION ACT, 1928, provides for the execution of an agreement between the Government of the Province of Ontario, represented by the Minister of Lands and Forests, the Government of Canada and the Government of the Province of Manitoba regarding the construction of a dam at the outlet of Lac Seul.

LAKE OF THE WOODS CONTROL BOARD ACT, 1922, is complementary to a Federal Act of 1921. It deals with the regulation of the water levels of the Winnipeg River, the English River, Lac Seul and Lake St. Joseph. The Board was created following a report in 1917 by the International Joint Commission which was established under a treaty made in 1909 between the United States and Great Britain. The membership of the Board consists of a Federal representative and one from Manitoba and two from Ontario. One Ontario member is appointed by the Ontario Hydro. The other is R. M. Odell, Chairman of the Lake of the Woods Control Board and Acting Supervisor, Models and Consultative Services, Conservation Authorities and Water Management Branch, Ministry of Natural Resources, with D. L. Strelchuk as alternative member.

The Board has the duty to secure severally and at all times the most dependable flow and the most advantageous and beneficial use of the waters of the Winnipeg and English Rivers and, for the purpose, to regulate the flow of:

- (a) Lake of the Woods, to levels recommended by the International Joint Commission as agreed by Canada and the United States;
- (b) Lac Seul, to levels recommended by the Board and approved by the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba and to regulate the flow into Lac Seul through the Lake St. Joseph diversion.
- (c) Winnipeg River, between its junction with the English River and Lake of the Woods, and the English River between its junction with the Winnipeg River and Lac Seul; and
- (d) Other waters of the watershed of the Winnipeg River as are placed under its jurisdiction by the Governor-General in Council and the Lieutenant-Governors in Council of Ontario and Manitoba.

La LOI de 1928 SUR LA CONSERVATION DU LAC SEUL prévoit la signature d'une entente entre le gouvernement de l'Ontario, représenté par le ministre des Terres et des Forêts, le gouvernement du Canada et le gouvernement du Manitoba concernant la construction d'un barrage au déversoir du lac Seul.

La LOI DE 1922 SUR LA COMMISSION DE CONTRÔLE DU LAC DES BOIS est complémentaire à une loi fédérale de 1921. Elle traite de la régulation du niveau d'eau de la rivière Winnipeg, de la rivière English, du lac Seul et du lac Saint-Joseph. La Commission a été créée après la présentation, en 1917, d'un rapport de la Commission mixte internationale créée en 1909 en vertu d'un traité entre les États-Unis et la Grande-Bretagne. La Commission de contrôle du lac des Bois se compose d'un représentant du gouvernement fédéral, d'un représentant du Manitoba et de deux représentants de l'Ontario. L'un des représentants de l'Ontario est nommé par Ontario Hydro. L'autre est R.M. Odell, président de la Commission de contrôle du lac des Bois et superviseur intérimaire, Modèles et services consultatifs, Direction des offices de protection de la nature et de la gestion des eaux, ministère des Richesses naturelles, D.L. Strelchuk étant l'autre membre.

La Commission de contrôle a pour mandat d'assurer conjointement et en tout temps le débit le plus fiable et le plus avantageux ainsi que l'utilisation avantageuse des eaux des rivières Winnipeg et English et, à cette fin, de régler le débit :

- a) du lac des Bois, aux niveaux recommandés par la Commission mixte internationale et acceptés par le Canada et les États-Unis;
- b) du lac Seul, aux niveaux recommandés par la Commission de contrôle et approuvés par les lieutenants-gouverneurs en conseil de l'Ontario et du Manitoba, en réglant le débit dans le lac Seul par le détournement du lac Saint-Joseph;
- c) de la rivière Winnipeg entre sa jonction à la rivière English et le lac des Bois, et de la rivière English entre sa jonction à la rivière Winnipeg et le lac Seul;
- d) des eaux du reste du bassin versant de la rivière Winnipeg qui sont placées sous sa compétence par le gouverneur-général en conseil et les lieutenants-gouverneurs en conseil de l'Ontario et du Manitoba.

MANITOBA-ONTARIO LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AGREEMENT AUTHORIZATION ACT, 1958, provides for entry by Ontario and The Hydro-Electric Power Commission of Ontario into agreement with Manitoba and the Manitoba Hydro-Electric Board in respect of the diversion of water into the Winnipeg River and electrical power generated from such waters in Ontario and Manitoba.

MINERAL EMBLEM ACT, 1975, adopts the amethyst as the mineral emblem of the Province of Ontario.

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES ACT effective as of April 1, 1972, created the new Ministry of Natural Resources by amalgamating the former Department of Lands and Forests and Department of Mines and Northern Affairs and repealed the provisions of a number of Acts on which the departments depended for administrative authority. Effective October 30, 1973, the Act provides for the appointment of a Mining and Lands Commissioner and advisory committees.

NATIONAL RADIO OBSERVATORY ACT, 1962-3, provides for the transfer of administration and control of certain public lands in the Township of White, District of Nipissing, to Canada for the maintenance and operation of a national radio observatory.

OTTAWA RIVER WATER POWERS ACT, 1943, ratifies and confirms an agreement between the Province of Ontario, the Province of Quebec, the Hydro-Electric Power Commission of Ontario and the Quebec Streams Commission respecting the development of water power on the Ottawa River.

SEINE RIVER DIVERSION ACT, 1952, confirms the partial diversion of the Sein River and authorizes the completion and operation of the diversion by Steep Rock Iron Mines Limited.

La LOI DE 1958 SUR L'AUTORISATION D'UNE ENTENTE ENTRE L'ONTARIO ET LE MANITOBA SUR LE DÉTOURNEMENT DES EAUX DU LAC SAINT-JOSEPH prévoit la signature d'une entente entre l'Ontario et la Hydro-Electric Power Commission of Ontario d'une part, et le Manitoba et la Manitoba Hydro-Electric Board d'autre part, concernant le détournement des eaux dans le rivière Winnipeg et l'électricité générée par ces eaux en Ontario et au Manitoba

En vertu de la LOI DE 1975 SUR L'EMBLÈME MINÉRAL, l'améthyste est devenue l'emblème minéral de la province de l'Ontario.

La LOI SUR LE MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> avril 1972 et créait le nouveau ministère des Richesses naturelles en regroupant l'ancien ministère des Terres et des Forêts et le ministère des Mines et des Affaires du Nord, et en abrogeant les dispositions d'un certain nombre de lois qui conféraient à ces ministères l'autorité administrative voulue. Depuis le 30 octobre 1973, la loi prévoit la nomination d'un Commissaire aux mines et aux terres et la mise sur pied de comités consultatifs.

La LOI DE 1962-1963 SUR L'OBSERVATOIRE RADIO NATIONAL prévoit la cession au Canada de l'administration et du contrôle de certaines terres publiques du canton de White, district de Nipissing, pour l'entretien et l'exploitation d'un observatoire radio national.

La LOI DE 1943 SUR L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS ratifie et confirme une entente conclue entre la province de l'Ontario, la province de Québec, l'Hydro-Electric Power Commission of Ontario et la Commission des eaux courantes du Québec concernant le développement de l'énergie hydraulique sur la rivière des Outaouais.

La LOI DE 1952 SUR LE DÉTOURNEMENT DES EAUX DE LA RIVIÈRE SEINE confirme le détournement partiel des eaux de la rivière Seine et autorise l'achèvement et l'exploitation du détournement par la société Steep Rock Iron Mines Limited.



FINANCE AND ADMINISTRATION GROUP  
Financial Resources Branch

GROUPE DE L'ADMINISTRATION ET DES FINANCES  
Direction des ressources financières

REVENUE AND EXPENDITURES  
in years ending March 31

RECETTES ET DÉPENSES  
Années se terminant le 31 mars

Year	Revenue \$	Expenditure \$
Année	Recettes \$	Dépenses \$
1986	218 368 140	443 945 965
1987	221 271 143	530 587 486
1988	279 067 994	552 425 157
1989	279 921 075	577 344 341
1990	273 439 520	593 161 391

LANDS REVENUE  
in years ending March 31

RECETTES TIRÉES DES TERRES  
Années se terminant le 31 mars

Year	Water Power	Crown Land Sales	Crown Land Rentals	Rentals & Fees	Pits and Quarries Licences	Aggregates Licences
Année	Énergie hydraulique	Ventes des terres de la Couronne	Location des terres de la Couronne	Loyers et droits	Permis d'exploitation des carrières et des puits d'extraction	Permits d'agrégats
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1986	86 427 338	1 177 710	884 730	839 299	171 846	
1987	89 776 502	1 181 356	1 007 676	1 030 282	207 409	
1988	88 256 153	1 595 060	2 084 580	713 392	229 615	
1989	94 373 818	2 144 213	1 761 926	617 360	221 288	
1990	99 400 721	2 571 846	1 826 106	661 702	293 435	411 267

Year	Land Use Permits	Forfeitures	Royalties	Taxes
Année	Permis d'utilisation du sol	Confiscations	Redevances	Impôts
	\$	\$	\$	\$
1986	720 514	-	6 527 604	474 978
1987	882 798	345 527	6 081 256	530 095
1988	925 202	103 834	4 762 889	0
1989	946 448	1 013	4 421 883	0
1990	1 153 880	4 347	4 695 706	0

LANDS REVENUE - cont'd  
in years ending March 31RECETTES TIRÉES DES TERRES - suite  
Années se terminant le 31 mars

Year	Assignments & Extension Fees	Federal Agreements	Conservation Authorities Return of Grants	Recovery Prior Years Land Acquisitions	Misc.	Total
Année	Affecta- tions et droits de pro- longation	Ententes fédérales	Retour de subventions - Offices de protection de la nature	Recouvrement des années précédentes Achats de terres	Divers	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1986	24 350	1 362 034	41 927	96	666 657	99 319 083
1987	21 533	374 587	42 649	93	170 514	101 652 277
1988	26 182	2 561 414	34 845	0	242 423	101 535 589
1989	25 665	994 116	66 278	0	351 456	105 925 464
1990	27 436	1 544 021	55 993	0	110 249	112 756 709

TIMBER REVENUE  
in years ending March 31RECETTES TIRÉES DU BOIS  
Années se terminant le 31 mars

Year	Stumpage Charges	Timber Area Charges	Nursery Tree Sales	Agreement Forest	Federal Agreement
Année	Droits de coupe	Redevances annuelles	Ventes d'arbres de pépinières	Forêts sous entente	Entente fédérale
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	62 600 005	6 579 249	564 762	436 978	18 427 090
1987	64 128 627	6 436 371	848 879	577 852	14 122 318
1988	74 638 180	8 183 432	1 139 067	308 889	46 802 439
1989	78 381 889	9 533 722	1 249 381	905 064	35 526 115
1990	77 947 790	9 068 400	1 524 464	672 660	21 910 443

Year	Misc. \$	Total \$
Année	Divers \$	Total \$

1986	-	88 608 084
1987	53 505	86 167 552
1988	226 204	131 298 211
1989	187 764	125 783 935
1990	192 093	111 315 850

## PROVINCIAL PARKS REVENUE

## RECETTES TIRÉES DES PARCS PROVINCIAUX

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Permits	Campsite Permits	Concession Rentals	Misc.	Total
Année	Permis	Permis de terrains de camping	Concessions	Divers	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	1 169 565	6 593 034	281 098	134 964	8 178 661
1987	1 357 241	7 425 164	87 020	122 823	8 992 248
1988	1 705 444	8 572 783	343 301	134 986	10 756 514
1989	1 972 157	8 980 364	20 197	135 426	11 108 144
1990	2 289 170	9 887 203	150 235	167 498	12 494 106

## FISH AND WILDLIFE REVENUE

## RECETTES TIRÉES DE LA CHASSE ET DE LA PÊCHE

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Non-Res. Angling	Ontario Resident Fishing	Other Fishing	Commercial Fishing	Non-Res. Hunting
Année	Pêche à la ligne- Non-rés.	Pêche à la ligne- Résidents de l'Ontario	Autres	Pêche commer- ciale	Chasse- Non-rés.
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	9 762 572	-	83 154	153 834	1 557 076
1987	10 213 465	1 391 506	80 760	140 410	1 693 610
1988	12 396 800	9 204 991	84 866	139 762	1 854 234
1989	12 549 882	9 526 919	83 269	134 990	2 539 931
1990	12 143 608	9 923 578	77 017	156 163	2 388 983



## FISH AND WILDLIFE REVENUE - cont'd

RECETTES TIRÉES DE LA CHASSE  
ET DE LA PECHE - suite

Year	Resident Bear	Resident Deer	Resident Moose	Res. (Gun) Hunting
Année	Résidents Ours	Résidents Chevreuil	Résidents Orignal	Résidents Chasse (fusil)
	\$	\$	\$	\$
1986	136 046	1 880 319	1 893 418	1 607 278
1987	151 865	2 015 497	1 936 331	1 644 397
1988	158 458	2 282 346	2 142 205	1 691 142
1989	208 549	2 403 360	2 207 691	1 748 474
1990	201 462	2 523 579	2 344 668	1 801 593

Year	Dog	Trappers	Fur Dealers	Hunter Exam Fee	Prov. Park Hunting
Année	Chien	Trappeurs	Commer- çants de fourrures	Droits d'examen- Chasseurs	Chasse - Parcs pro- vinciaux
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	81 221	54 054	9 476	67 719	289 567
1987	87 763	58 989	8 851	71 958	302 915
1988	77 286	58 347	9 718	106 199	36 549
1989	70 870	56 356	8 840	113 329	36 237
1990	70 788	48 143	8 989	119 354	45 110

Year	Misc. Fees & Licences	Royalty Game	Outside Agencies	Agreements Federal	Total
Année	Droits divers et permis	Rede- vances- gibier	Organismes externes	Ententes fédérales	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	28 437	740 775	47 755	267 086	18 659 787
1987	41 089	761 812	-	348 296	20 949 514
1988	31 665	1 148 562	-	177 338	31 600 468
1989	29 265	675 346	0	343 492	32 736 800
1990	450 942	247 286	0	646 162	33 197 425

## OTHER CASH RECEIPTS

## AUTRES RECETTES

in years ending March 31

Années se terminant le 31 mars

Year	Sale of Maps, Publications, etc.	Fire Costs Recovered	House Rentals	Sale of Buildings	Sale of Van and Equip.
Année	Vente de cartes, publications, etc.	Frais recouvrés- Incendies	Location de maisons	Vente de bâtiments	Ventes de fourgon- nettes et de matériel
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	618 551	331 611	427 710	9 849	422 766
1987	665 579	383 722	388 196	46 816	438 325
1988	681 243	784 857	453 357	6 750	493 243
1989	617 872	662 575	669 955	32 584	615 927
1990	564 619	404 881	615 469	13 423	543 367

Year	Con- fiscated Articles	Frost Centre	Non-Recur- ring Items and Misc.	Board & Lodging	Total
Année	Articles confisqués	Centre Frost	Postes ex- ceptionnels et divers	Pension et logement	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
1986	75 536	519 889	1 058 329	138 284	3 602 525
1987	9 116	519 943	960 500	97 355	3 509 552
1988	26 271	531 002	834 505	65 984	3 877 212
1989	10 843	500 095	1 205 667	51 214	4 366 732
1990	144 397	518 365	819 214	51 695	3 675 430

ADMINISTRATIVE MANAGEMENT BRANCHDIRECTION DE LA GESTION  
ADMINISTRATIVEVEHICLES AND EQUIPMENT IN SERVICE  
MINISTRY-WIDEVÉHICULES ET ÉQUIPEMENT EN SERVICE  
AU SEIN DU MINISTÈRE

in year ending March 31, 1989

Pour l'année se terminant le 31 mars 1989

Type	Number in Operation	
	Nombre	Genre
Subcompact Cars and Station Wagons	7	Voitures sous-compactes et familiales
Compact Cars and Station Wagons	173	Voitures compactes et familiales
Full-size Cars and Station Wagons	62	Voitures ordinaires et familiales
Standard and Extended Pickups	978	Pick-up
Four-wheel Drive Vehicles	288	Voitures à quatre roues motrices
Crew Cabs	90	Cabines d'équipe
Passenger Vans and Personnel Carriers	180	Fourgonnettes et transporteurs servant au transport des employés
Buses	6	Autobus
Cab & Chassis - 10,000 GVW	78	Cabine et châssis - 10 000 PNBV
Cab & Chassis - over 10,000 GVW	112	Cabine et châssis - plus de 10 000 PNBV
Cab & Chassis - specialized bodies	33	Cabine et châssis - carrosseries spécialisées
TOTAL	2 007	TOTAL
Motorcycles	49	Motocyclettes
Trailers (boat and equipment)	985	Remorques (bateaux et équipement)
Trailers (refrigerated)	26	Remorques (réfrigérées)
Snowmobiles	550	Motoneiges
Tractors	343	Tracteurs

## MINISTRY REGIONS AND DISTRICTS

## RÉGIONS ET DISTRICTS DU MINISTÈRE

Areas in Square Kilometres \*

Superficies en kilomètres carrés \*

## NORTHWESTERN REGION - RÉGION DU NORD-OUEST

Dryden	11 961	
Fort Frances	10 847	
Ignace	11 463	
Kenora	14 188	
Red Lake	64 105	
Sioux Lookout	<u>112 097</u>	<u>224 661</u>

Pt. Rainy Lake - Part. du lac a la Pluie	1 222	
Pt. Lake of the Woods - Part. du lac des Bois	<u>2 427</u>	<u>3 649</u>

Total, Region - Région		<u>228 310</u>
------------------------	--	----------------

## NORTHERN REGION - RÉGION DU NORD

Chapleau	23 602	
Cochrane	30 715	
Gogama	7 752	
Hearst	25 245	
Kapuskasing	21 225	
Kirkland Lake	13 312	
Moosonee	215 741	
Timmins	<u>7 899</u>	<u>345 491</u>

Pt. Lake Abitibi - Part. du lac Abitibi	<u>790</u>	<u>790</u>
---	------------	------------

Total, Region - région		<u>346 281</u>
------------------------	--	----------------

## ALGONQUIN REGION - RÉGION D'ALGONQUIN

Algonquin Park	9 376	
Bancroft	4 239	
Bracebridge	6 454	
Minden	4 745	
Parry Sound	7 187	
Pembroke	<u>7 306</u>	<u>39 307</u>

Pt. Georgian Bay - Part. de la baie Georgienne	<u>3 875</u>	<u>3 875</u>
--	--------------	--------------

Total, Region - région		<u>43 182</u>
------------------------	--	---------------

## SOUTHWESTERN REGION - RÉGION DU SUD-OUEST

Aylmer	6 731	
Chatham	7 389	
Owen Sound	7 817	
Simcoe	2 818	
Wingham	<u>6 889</u>	<u>31 644</u>

Pt. Lake Huron and Lake Erie - Part. du lac Huron et du lac Érié	30 950	
Pt. Lake St. Clair - Part. du lac Sainte-Claire	<u>673</u>	<u>31 623</u>

Total, Region - Région		<u>63 267</u>
------------------------	--	---------------

## NORTH CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE-NORD

Atikokan	11 321	
Geraldton	112 784	
Nipigon	25 574	
Terrace Bay	12 673	
Thunder Bay	<u>28 451</u>	<u>190 803</u>

Lake Nipigon - Lac Nipigon	5 006	
Pt. Lake Superior - Part. du lac Supérieur	<u>16 017</u>	<u>21 023</u>

Total, region - région		<u>211 826</u>
------------------------	--	----------------

## NORTHEASTERN REGION - RÉGION DU NORD-EST

Blind River	9 516	
Espanola	9 523	
North Bay	10 668	
Sault Ste. Marie	7 912	
Sudbury	12 725	
Temagami	6 856	
Wawa	<u>22 535</u>	<u>79 735</u>

Pt. Lake Huron and Lake Superior - Part. du lac Huron et du lac Supérieur	25 298	
Lake Nipissing - Lac Nipissing	816	
Lake Wahnapiatae - Lac Wahnapiatae	<u>145</u>	<u>26 259</u>

Total, Region - région		<u>105 994</u>
------------------------	--	----------------

## EASTERN REGION - RÉGION DE L'EST

Brockville	3 496	
Carleton Place	6 277	
Cornwall	5 594	
Napanee	6 537	
Tweed	<u>6 605</u>	<u>28 509</u>

Pt. Lake Ontario - Part. du lac Ontario	<u>4 333</u>	<u>4 333</u>
---	--------------	--------------

Total, Region - région		<u>32 842</u>
------------------------	--	---------------

## CENTRAL REGION - RÉGION DU CENTRE

Cambridge	7 141	
Huron	6 550	
Lindsay	6 856	
Maple	4 812	
Niagara	<u>2 670</u>	<u>28 029</u>

Pt. Lake Ontario and Lake Erie - Part. du lac Ontario et du lac Érié	8,109	
Lake Simcoe - Lac Simcoe	<u>741</u>	<u>8 850</u>

Total, Region - région		<u>36 879</u>
------------------------	--	---------------

## TOTALS - TOTAUX

47 Districts		968 179
12 Lakes - lacs		100 403

Area of Ontario - Superficie de l'Ontario		<u>1 068 581</u>
---	--	------------------

\* August 19, 1980  
 Surveys, Mapping and Remote Sensing Branch

\* 19 août 1980  
 Direction des levés, de la cartographie et de la  
 télédétection











FEB 3 1993





3 1761 11547578 2